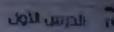
## الدعامة في الكائنات الحية





الاست للشر فالدرائيسة أأج كيار مسيين المثار مدولة

## استلحة الاختيار مين متمحد



- أن نمتوى معظم الخلايا الحية الناميدة للبيان على فجوات عصارية كبيرة الحجم، فده النبوان بيناط القلابا على المتصباص الماء بالاستبار
  - (١) العبارتان صحيحتان وسنهما علاقة
  - ﴿ الماريان صحيحان وليس بيلهما علامه
  - هَا السَّارَةُ الأَوْلَى صحيحةً والسَّارِةُ الثَّاسَةُ خَطَّا
  - (١) العارة الأولى خطأ والعبارة الثانية مسجيعة
  - استفامة ساق النبات بعد عملية الرى يرجع إلى وجود
  - (٦) الاتوية
- () اللسوات المصارية
- التوكومريا

- المتر الغلوية
- 🕡 يرجع التفاح خلايا الشات عند الري باللم إلى
- (أ) بقيل الله إلى خلاياه بالمامنية الأسبورية
- ورج السكر من خلاماه مخاصية الإنتشار
  - المحول الماء إلى خلاياه بخاصية الاستدار
- وروع السكر من خلاياه بالتنامسة الاستورية
- ای الفاوی اطالیه تکتیب دعامة فسیولوچیة عند ری الندات ا
- اوعية المثلب
- الأمامين العربالية في اللحاء
- (a) الخلايا البارانشيمية

- والنابيا المعربة
- أو رجع عدم انتماش شوة التقاح لفتوة طويلة إلى توسب مادة
- (ج) الصليلور
- (4) اللينان

(2) تكيونين

🚺 🏂 ابرس الإشكال التالية ثم أجب



خلايا بارانشيسة



خلايا كولنشيب



وعادخشس 113

(١) أي من الغلايا السابقة تحتوى على دعامة فيسيوتوجية وتركيسة معًا ؟

- الشاذية (1) تقط
- the try. Is will (2)
- ( الناديا (١١ (١١) سنا

(() الثلاثيا ( الانتخا

(١) أي من الفلايا السابقة تحتري على دعامة فسيراوجية فقط ٢

القلاية (١٩ تقط

(١) التاريا (١) نقط

- ( (1) (1) (x)
- the 111. 111 Will @

- (٧) قد النبان الدعامة الفسيرلوجية
  - (-) فقر الثبات الدعامة التركسة
- 🕐 توتر جدر خلايا النباث دليل على
- () اكتساب النبات الدعامة الفسرارجية
  - اكتساب النبات الاعامة التركيب

أي البدائل الثالية لا يتفق مع نفية البدائل بالنسبة لجنوث الدعامة في الثبات 1

(ب) الكيتين

السئيلرز

(د) السنويرين

() اللجنين

🚺 الفقرة رقم (٢٧) من العمود الفقري هي انفقرة

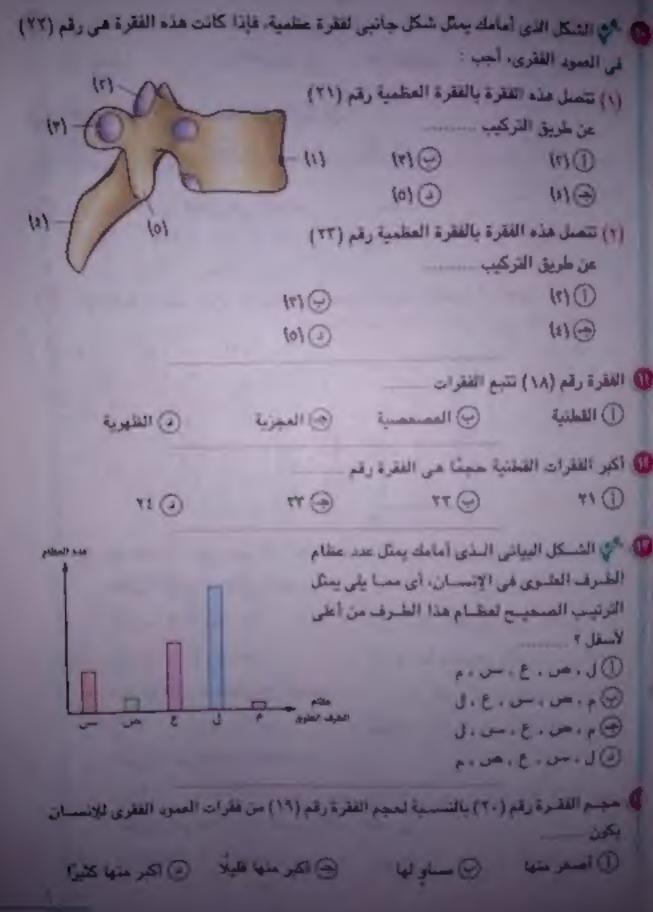
(١) التشبة الثانية

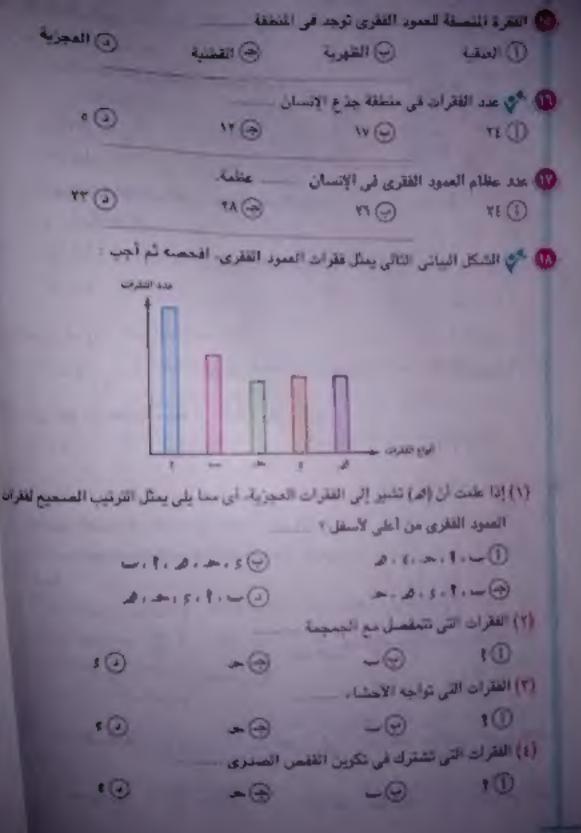
( ) المعرَّبة الثانية

(٤) العجرية الثالثة

الغصية الوابعة

يكو D







141

- والقوان العبدوية مع القوان القبلية في
  - 2 W (1)
  - (اللهاء الاستاء

- ⊕ الفيم
- عند التنوبات في الفقوة
- التجماع المعنداء مجدوهمات الفقيرات المنفية والصدرية والقطنية يكون بالتوتيب على اللمو القالق
  - () الخدام / المثلث / الخدام
  - اللحام / الأعام / الخلف
  - () المقالم / اللامام / اللامام
  - التخلف / التخلف / الأمام

w

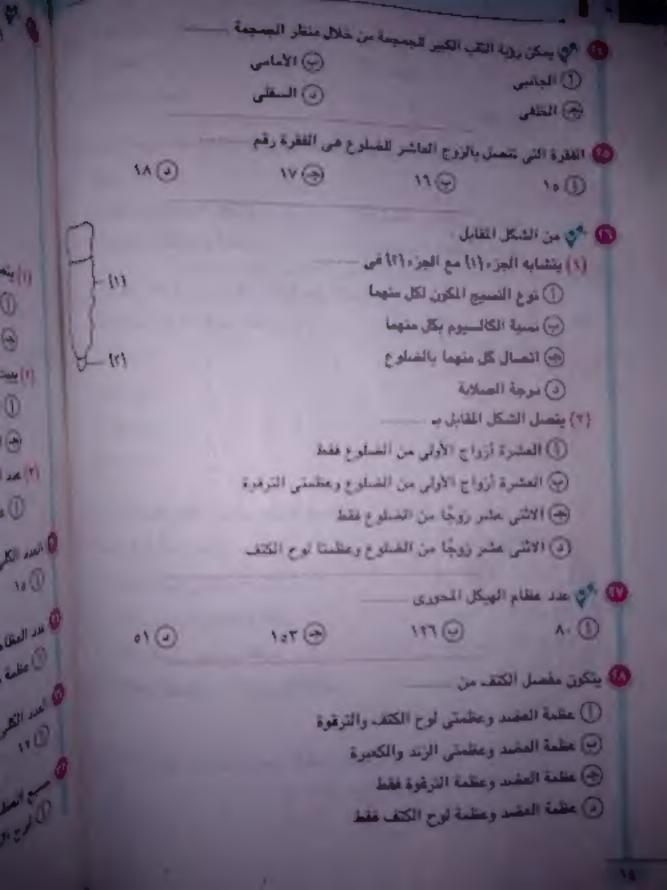
- في الشكل القابل، أبي الأرقام الثانية بعثل الأجزاء النشولة من مركة العبود الفترير ا
  - 加加田
  - (M. 111 (2)
  - U1-171 @
  - 101.110

- هي من الله كال الغابل بتعمل الجزء رقع (ال بالبيز، رقم (١) عن الربق
  - النتو، الشركي والنتو، السنعرس
    - إلى التنوء المستونى وجم الفترة
      - التوء الشوكي وجسم العفرة
- التوق التصابان الأمامان والتنفيان



- 🥸 يتصل الشلح رقم (٥) من الناسية الشعبة باعفرة رفع 11 (9)
  - W.O
- 24 (4) 11 @





 الشكل الثالي يوضيح جنوء من الطبرف الطبوي في الهيكيل المطمى للإنسيان. المعجمة ثم أجيم (١) يتصل الطَّرف السفلي للعظمة (س) يـ الطرف السغلى الزائد الطرف العلوى للعضاد الطرف السقلي العميد الطرف العنوى لعظام ومدم اليد (٢) ببيت رأس الفظمة (ص) في تجويف يوجد بـ الطرف العاوى لمشة الزائد ٠ الطرف السطى لعظمة الزند الطرف العلوى تعشمة الكميرة الطرف الخارجي لعظمة أوح الكتف (٢) عبد العظام التي تدخل في تركب المصل (٤) ال عظمة واحدة (ال) عالمتين ( اللاث عظام ن أربع عظام 🚳 العدد الكثبي لمظام طرف علوى واحد To (3) Y . (P) ۳۰ 🕲 🔞 عدد العظام التي تدخل في تركيب مفصل الفخد 会 ثلاث عظام أربع عظام (س) عظمتين عظمة واحدة 🚺 العدد الكلي لعظام قدم الإنسان في طرف واحد هو 11 (3) YV (3) 17 1 14(5) وحميع العظام الثالية مسطحة الشكل ماعدا 🕞 العرقفة التسية 🛈 اوح الكتف 🕣 الضلوع

	ر ازا کان عدد عظام انظرف العنوى بساوى (ص) ناز عدد عظام الطرف السقلى بساوى					
5	Y+J+(3)	1-0-3	غام الطرف المغري بمعادي ﴿ س + ١	را کان عند عا () جا		
Wat I		للدم في ﴿ طول العظام ﴿ توع الهيكل				
1 <sub>N</sub> 1	^②	1⊕	ف الهيكل الطرابي	ک مثغ عدد تجاویا ۱۳۵۰ (۱۳۵۰)		
498	T ②	7.1⊛	الهيكل الطرفى ( ١٣٦ (	ه کې عدد عظام ۸۱ (۱)		
4644		بل غضروفية في العمود ال				
Y	11.0	41 🕀				
3.90	الله الله عمام المعتب في إنسان بالع					
المعامق أ	11.0	11 ⊕	**⊙	O11		
المساريل	🛈 الفقرة المنصفة للعنق هي الفقرة رقم					
التبيتي	v.@	• 🕀	10			
أبطني	عد الاربطة التي تصل بين عطبة الفئلا وعلمة الفينية.					
الانتان	10	7 ⊕		10		
NAME	🛈 في الشكل المقابل. أي الأرقام يعشل الجزء الآفل					
	100	تأثيراً على حركة العظام عند هذا المقصل ؟				
ا الراجع	- stylin		n)@	tu 🛈		
- 11	1		141③	M(A)		
	🛈 عدد الأربطة التي تصل عشمة الفخذ بعظمة الشخبة					
Wall S	10	1⊕	1⊖	10		
				74		

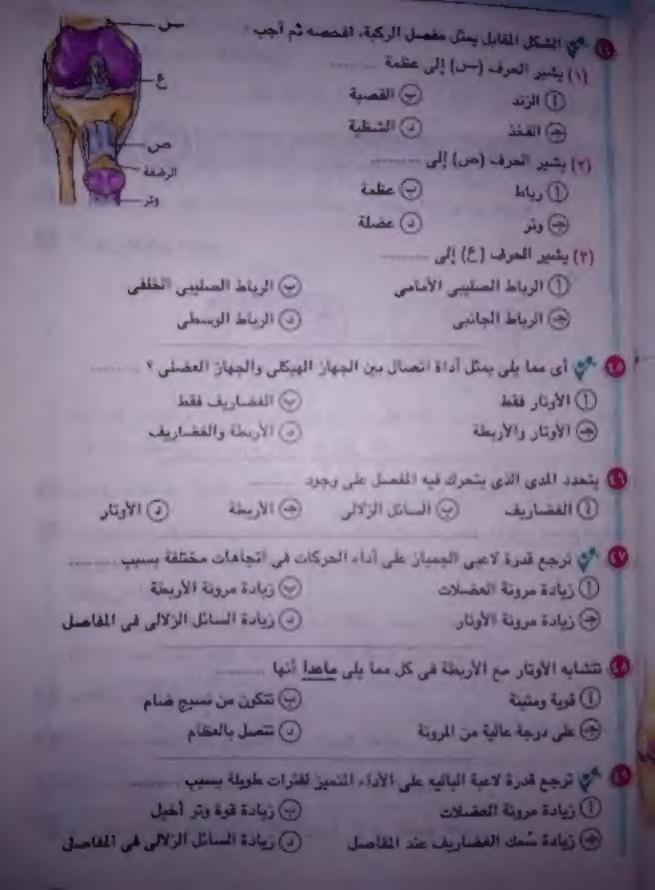
10

بلة

eY i

مال

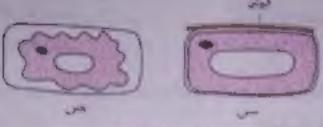
5.5



- التحام بعد العظام عند المفاصل الليفية بواسطة المسحة عظمية المو المؤشورات بأن عدد المحقام في طفل حديث الولادة للكون
  - العظام في على خليث الوبادة شاري الكثر من ٢٠٦ (الله س ٢٠٦ (١٠٠٤ (١٠٠٤ (١٠٠٤)

# ثانيًا) أستنحة المقدال

- المحدث عند ؛ فقد الإساف والثلابا الحجرية اللجنين المرسب في جدراً !!
  - 🕡 🤲 في الشكلين الثاليين ا



- (١) عَلَيْوعِ الرَّعَلِيدُ التي توضيها النَّبُ (سر) ١ ولماذا ١
  - (٦) هاذا يحدث في حالة وبدع الطلبة (ص) في الله ٢
- 🕡 حدد وجها تنشيه واخر تلاختلاف بين السعامة المسبولوجية و المعاينة التركيبية في النواه
- وعندما تنسي أن تقوم برى نباتات النزاية تذبل الأبراق، وفي يعض الأحيان تصبيح السيام الهنة ورخوة بدأً، ولكن خلال ساعات قليلة من ويك النباتات مرة أخرى تستعيد مظهرها الحيد الطبيعي، أجب عنا يأتي ا
  - (١) مَا الذي حدث للنباتات وتسبير في هذا التغيير للمظهر واللسير ٢
  - (١) ماذا حدث داخل خلايا الناتات في العالمة الثانية ا وما صبب ذلك ا
    - 🛈 ما الفرق بين ، السيريون و السليون ا
    - عسر ، يعد العمود الفقرى بمثابة محير الهيكل المظمى
    - ماذه يحدث إذا ، كان العدود العفري يتكون من عظمة واحدة ؟
    - قارن بين ، العقرة رقم (٠٠) و الفقرة يقم (٠٠) في العمود الفعرى.

الم
7A (s) 71 (r) A7 (s) A7
🕕 قارد دین الفقره رقم (۱۷) و نفعره رفم (۲۸) عی بعدود نفقری
🐠 🤷 كم عبد البدودات في العفرد العظيمة المسينة ؟
الله عدد رشم وموع الغمر م المعلمية المجاهدة لكل حالة من الحالات الأدية
(۱) أحر فقرة تنصل بصلع عائم. (۱ ون عفره نفاس بحويف النحن (۲) أول عقرة ملتمنة
کی شیر د (۱) انفور با نفسینه کیر الفتر با البطینه جنبها
(۱) لعمود بفعری بنس مستقید در عنی لاسط
الا الماري بين الففرة الذي و المدرة الأخبرة في المدود المعرى
کا خرکه بستو ، ساینه نے اور دور
🐠 🥰 ماد بحدث د الحديث يا الايام بعليه القص ٢
🐠 💸 بم نفسر الفقد المدار بمامر ملكل
🐠 مازا پحدث عند ر
(۱) عباب البحويف الأروح بال بحالة الصندري
(۲) عدال بيخونف الحقي من ندرام بديفتني
🚨 على ، يستغرى استام العصباريف وقفا علوبالا
🗗 داوند. الحصب بف عدد اطراف، العظام فقده، ما مدى سبحة المبارد ؟ مع النفسير
ن الشكل المقابق.
مر الدرو بدر بالمدر (حررو بعمس (من) *

\_\_ الدرس اللبر

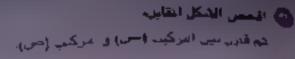
- المعلى المعلى على سائل الأرب ما ددى صبحة العبارة ؟ مع التفسير
  المبد الماسين عموى على سائل الأرب ما ددى صبحة العبارة ؟ مع التفسير
  المبد الماسين عموى على سائل الأرب ما ددى صبحة العبارة ؟ مع التفسير
  المبد الم
  - « الشكل لقابل بومسع موضع التقاد ۲ مظام، 
     « الشكل لقابل بومسع موضع التقاد ۲ مظام، 
     « الشكل لقابل بومسع موضع التقاد ۲ مظام، 
     « الشكل مادة يحدث في المدلات الأدية 
     « المدلات الأدية 
     » المدلات المدلات المدلات الأدية 
     « المدلات المدلات المدلات الأدية 
     » المدلات المدلات المدلات المدلات الأدية 
     « المدلات المدلات المدلات المدلات المدلات المدلات المدلات المدلات 
     » المدلات 
     « المدلك المدلات المد
    - (۱) سامس کت عاد درهم ۱۹۱
      - (۲) عدم الركب رقم (۲)
      - (٣) منبع التركيب رهم ١٠



- 🚯 دجسم الفاصيل مصوى على المعاه. حدد مدى منحة العبارة مع التمسير
  - 🚳 علال الودي بدري الرباط المطلبي أبي أمعد م الأداد إفي مفصل الركبة
    - 🚯 ماد یحدب عبد ، بعد م برونه فی ایناف الاربحه ۲
      - لك "ق ادرس الشكل المقابل، ثم أحد (١) ما الأسباب المترفعة التي أدت دي قطع عبر درهم (١)
        - (۲) هل هندا التضع بحثناج إلى عملية جراحية أم لا و نمادة
    - (٣) كيف بينبدل مر الكسف المدافري علي فراه المالية



- ها مدى منحق العبارة ؟ مع التحسيم عام من المناعدة على الحركاء الماعدي منحق العبارة ؟ مع التحسيم
- المنظم المسلسي الأمامي الرباط الصبليني الجلفي / الرباط الجالبي / الرباط المسلسي الجلفي / الرباط المسلسي ا
- ويسان معنى بهايات عضام التمحية بطبقة رضعة مان مادة عصروفية شفافة ويسانة ما مدن صادة عصروفية شفافة ويسانة ما مدن صحة الفيار دا؟ به التمليز
  - \*\* «باحد عامين العميروفية بان حميع فقرات العمود المقرى »
     ما مدى صحة الصارة ؟ مع التعمير





- 😘 🐾 الأوبار لها دور مسترك بين ههاريز من الصدم وسح الجهارين وما دورها المسترك ا
- 🛈 مغنائدنشابه ماي الأربعة والأوبار في البينة الأساسية، حديد مدى منحة الميارة مع التقسيق.
  - 🕜 ماد پختاب في حالف عدم وجود اوبار فن حسم الإيبيان
- ت الشكل لتالي برمسح سارر ثلاثة اجهزة في جسسم الإسسار بحسوث لحركة درسسه ثم أجب عما يأتي



- (١٠ اللسكل (ب دور في عماله بركب هام مي العسم وضح دالك
  - 17 اكسا ما سال عليه الرقام من (11 (1)
- ٢ وعدد ثارة لعصبته بو منه بنجرت حدى الفظام»، جددها ثم حدد كيف بنسن لعظمة
   يالمصبة

🕡 عيد اللسفات العصيبة التي يوجد في حميل الدف عصيبة يتراوح باي ر أشار وبقة الاقت ي بلائه لاهي بيمه لاهي

> سطعتين سجيكمين عي الكنامة العصلية -١ يسل سكا ١١ ليطفه H C A 7. 1-

Married Street of Females of the Party Street, THE WAY نبنة الأخاريسار جادل متعيد

الماردان هجا

ton.

and Some

ر ۋېش للاس J. Jan

Pω 453 had to 

A 150

سطي ا

. 1 10

. .

tr.

ورستال (X) هي اشكال (٢) ر د بيعات عصلته كالميوط فيوسني 👩 🐾 عديا لفظع العصيمة الكاملة يمن ٥ مناصر مصيمة كامنة سياوي £ (A) 🐧 لِشَكُلُ السَاسِ عَقَامِلُ نَعَالُلُ مَكُونَاتِ عَمِيلِهِ مِيكِيِّهِ و اللبعة لعصلته بمثلها رمير 11) (m) 111 3 (١) حبوط الموسين بمثلها رقم 121 -107 107 107 107 107 17 الم السفة بعصبية سيئيد مم (1) MG 🕡 الليكل انفاس يعلى جي ما ينفه عصبية التحمية بم (١) يرمز الرقم (١) إلى () سطقة مضيت ال قطعة يوسيان چا منطقه د کيه ي مبطقة ثبتة مصنبة يبكون المرء (١) من المعوط ميوساني فقيط 🕥 هيوڪ ڪي نفت ور الاستدرى على هدوط دروبينية 👼 حدوظ کیاں ویمیویڈ ساوستان معا بجردعي للبنمة الممتمة °) عدد القبدم المسبب الكامية في فد -ن محمنان Face graced 1 ريد اربع معع خانت قميم 11 ص سوقع رانگير هذه الليغة من ال مصلة مساء أو عصبه فيكنه المصبية الكلى أو عيسكة عنساه رئ يسنه س جدار وعاء يموي أو عصنه اللاب أخ فضفه فبكليه أو عمث الظب

 ليعه عصيبه بنگون من و بندهق شده نصيبه (H) ۲ مطوط د کنه (Z)، ٥ مناطق د ين پر فكرعد اللغم لمعنده الساركومير) في عدد البيعة العمينية " 🔾 كى يىسل يېش عمينه فيكيه اقتصيه 111 و با سکون سرکیت احسا من سمیح ( also {T} هار عصمي (۲) استارگولیما هو عشام خلوی بحده بالیاکین (I) (1) (III) Sai (rt 🕪 山田山田 len (r) /(1) 🕢 🕕 👣 لايون الذي يعقر المسلم الدعام الد (٦) نصبوديوم (ج) بكالسيوم 😘 🐾 لاين المنتول عرايتان بنيان العملي برا سهام العملية في الألباب يعمل البرياسيرم - ئۇسىيوم كي المبوديون د البكلور 😘 الا عمرت أيونات الصنوريوم عن الدمون الى داخل عثباء اللغة العصالية فإنة 🕥 بتولد سيال عصبي بعضه القناص عصبلي هناسب 🕘 يدولا سنان عصني بعقبه الفياشن عصني دري (4) أن بنواد سيال عصني وأن تعدث العباس عصني (ح. أن يتواد مندان عصمي وبطل العملية في حابه العناهي

0 مرات

-

117

A ...

189 4

12 1

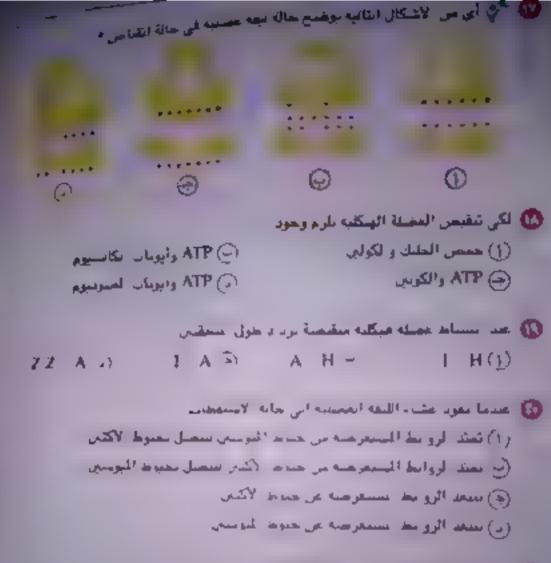
July 0

المصيب

1

m

11 is to ے الحرس الدائد 📆 🗓 🧥 🤌 في انشكل أليباني القابل يمثل المحني (A) سيان عصبي طين محور عصيبيء يونما يمثل المصي (B) بقياس عضلي ١٠ عن دراسة الشكل يمكن سمستاج ان 🗥 السيال أنعسني يستعرق رسا طول من الانقباس الاستان تشاهل عصبي إلا إذا تولد ستأل عصبي الحرابين جُ. ليمن بلانفياض العملي علاقة بايستال انفعيني ن لا يبوك مندل عميني الا ادا حيث المدين عميني (١٠) ية أريبا النصير بمنجني عن بركير أنوبات الكالسيزم، سنت هذا البيعني ويتنهي ) علل البحثي (A) بع المحتى (A) و تشعني (B) چ) بعد شحمي B ر صل استنی (A) وبعد نمتنی B) من لشكل لناني الفاض الميلة سي يوميم هرق الجهد يده القياش اليمه العضلية مي 👊 WO ITI (P) 171 WO 🚺 🧻 في خانه عدل بايد ليونيا التعريز الأرمعة بني لايتعار التي متازج مساء الليقة 1 June 1 آ) جريدات الأسبيبل كربع. (ب) أيوبات المسربيوم لتد أمونات الكالسنوم وعرسات الأسيس كومي رفي أيومات الصنويدوم وحرسات الأسيسل كوباي 👣 "ي عبد دياس فرق الجهد نجر عثناء اللغة المصنية من الدامل وانصراع هي هاله الانقباس العصبني عستثمر وبجد أيه نطح صحور ببادعلى ذلك تكون العسه المصبيه في بيانة إ إربه لاستقماب (ب الاستقطار شيخة محول إبرتم الكويير أستيرين 🕳 استقطات سنديد وجورها في ومنح الراحة ن استعماب



أي مما يني لا بنطبو عنى النطعة التصلية ؟
 أي منا يني لا بنطبو عنى العمل.

يقار طونها أشاء الانقناص العملي

🕒 هي المسافة دين حطاي داکتاي مسائياي

🭙 هي السافة يين منطقتي ۾ کندي مناسبي

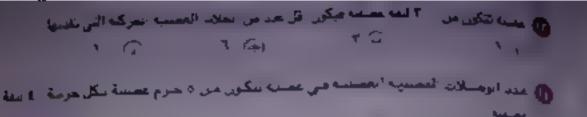
ن أصدر وحدة القناص عصلي

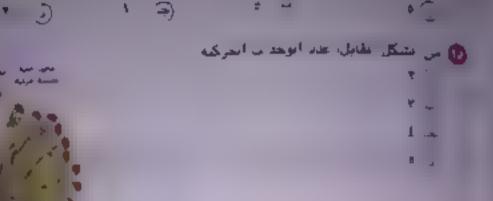
الرم لابيساط المعينة بالد القناصليا
 الاستنبال كولي وأيوبات الكالسيوم
 الاستنبال كولي وجريثات ATP

الكولي أسميرير وأبومات الكاسيوم
 الكولي أسميرير وجرسان ATP

4 ,

Majoria







- را مردین سفرعات بها احجب محبب
  - () جرد من معور الداية العصبية
  - ﴿ جَزَّهُ مِنْ عِشَاءُ اللَّهُ الْمُعَلِّمُ ﴿
- 🕞 موسیع انسیال کراج بہانی سف عصبی بعیباد جمله عصبت
- أيّ ال المرض شاخص باده سامة برسط بمستقبلات الأستندل كونين في عشاء اللهة
   لعصلته
  - () لن تتواك سيالات عصبية
  - © بيقيس المصالات ويتيسط بطور و ميتمله
    - م) يعنى الشمص من الثند العضلي
      - (د الرسعيس المصالات

العبر الشوق

diam'r.

 چ میر از دیمرسات ریامینه شافه بردای کبیدهٔ المتوکار با اکسیچی
 چیاپرداد مینهلال لیتوکار

آن ایک کان اینبانی عقابی بمثل خانه شد عصبتی
 ان کاستان اصابیه بودی این هیزه الجاله ۲

ر بهمل ATP دهمر CO<sub>2</sub>

م خلل في المبيالات العصبية ٢) عياب إمريم الكراي أستبرير

ATP you along.

CO MUNICIPAL TO

- 🕦 فسر بيناين برخه سندر تكانبات لجنه عى انتيه علماية عقر وبيبية بعركة
- التربة والنعص الحركبات الديروجيسة سنة الدوسي فيمن البياسات تتعسي طبها بر التربة والنعص الأجر من أجيسام المشيرات الدياد (كله المشيرات)، فعدد وقوف البشر، طبق منطح ورقية المداعدة البياسات بطور عليه الدوسيمية ولمعسل منها على المتياهاتها، في شيودها لرسيت أجيب عما يلي.
  - (۱) قابره لفرکافی سات ایک نخسر
  - (١) فسر فده المركة في مياه اللهاد الداعات الداعاء وجياد
- انج نفسر بالرغم من رساده برشن ۲۰ کستان فی سنته انثی تازمین الدهام! (انظام!) إلا أنها نظیم النو عی سنده اینی لا بالایین بدعامه (سمینه) ۱۰
  - 🗗 على سوق نفس سيابان كالبينة منصفة لا نغوى على الاستقامة لأعلي
    - 🕡 ماد پختار منده عبات الجدور الشاده من الأنصال و لكورمات
- "پ بیند بعین میس خلیه من ورقه بادره سیات شول ام محس خله من ارباله
   "لابتونت الاستدلال علی خرکة استنزیلارم؟ قصر اجابتك.
  - 🕥 مادايمين عبد بوقف لمركة بدورانية لسيبودائرم الحلبة الحية ا

Maria Company of the Company of the

ین شده از با رسخ از ۲۸ر ا

يو کملاؤ د د العما

0 عرست

👂 '\$ حدد ا 🚱 طر سعر

در م سور در م سور

JK-Si P P



 قام من مندور المصافر من الأمراس أوراثية الرسطة بالمدس الذي بؤدي الرافقة كي بسواء فد كرست كيسر الساب مول الأميجامي المدالة بهذا الرهان

- (١ عدد العمم العممانية (الساركوبير
  - (٣) عدد الماطق شية المستة (H)

- (A) and solding (A) ١ عدد الماطق المسالة الكامية
- 🗅 على أنجب أن يرباح العصية بعد تحوث الثند العصلي
- 🛈 عادا محدث عبد اللف العصب الدركي النصار بالحدي العصالات ا
  - 🕦 علق مصر جود (کار در منجرد کی نصف انعسانه
- 🛈 الشكل القامر يبس ليها عصله و ها ها د ماسته مشاه د مستحد ا ا وسية بند . بد غير كل عل Extension of the same to the same of the terminal lo. (ر در نمازده الدا ما او لاحالات لمجيدي وفاعدا للمسلا مراملا أسج للمديد فدا فدعوالها
  - 🛈 علل علمت جريبات ۱۱ دور مردوحة في الانسامي تعصبي
  - 🕡 🤭 حدد اربعة السناد الودين في عدم عدوث العنامان للحميلة راهم وجود سيان عيستى
- 🕨 عبل التمار طول للجفة عصبته بنة الأطامل لقصيفي بينماً للفي طور المنظمة لذاكلة کما هو باون بخییر
  - 🥨 في الشكل المقابل
  - ١ إ فَ مُوسِيعُ الصَّالَ الْتِركِينِ (اللَّهِ) بَالْتَيْفِهُ الْمُعْتِلِيمُ ا (١٤) مَا العِيلانِهِ مِنْ السركيبُ (مَانِ) وَالْإِيفَةِ الْمُعِينَةِ \* (مَانِي)



ر عليها من د المشرة ساجابهاء

Y Author

4.4

(١) عدد البيغاب بعضته الكوبة للعميلة

- و٧) عور ١٧٥١م، العصيبة الجركية التي تقدي القصيلة
  - (٢) عند الوجدات بحركة الكونة للمصلة
- و) عرب الألدق المسلمة التي تقليها الوحدة المركبة الواحدة
- ويمثل ايسان عدوث سد تعملن عنها في لاحهاد بعمس
   ما مدي سجية اليبارة المح النصيبر
  - و البقة العبيبة عن توجده البايية والوطنفية المسية بهنگلاه عا مدى سبحة الميدرة لاهم المسير
    - 🛈 فسر النجلوكور دور فاء من الماء حراكة الد الحر
- " مرد تحديد عرب تحديد الدائد الله عمله فيكله "
  - تُّ الشكل السابي عمايل يوهنه الم س يميني عقب الأن الجندم
    - (۱) ۱۹ الدی تغیر عنه کال خالیه در انمالات انگلات (۱) - (۱) - (۱)
    - (۲) الحد المعل فرم الانتباس مي السالم ۱۹۹
      - (٣) ما أسباب عبوث المالة (٣) >
  - ق \*\* وسح لطلاقه دین ساهین جوسار ۱۹۱۴ و لبواد الدموی بالعصبلات
    - 🕡 🐾 عظر الحديدل بسمس مجهود عنف دون جدوث جهاد عصمي



التسابق العرفوني في الكاثبات الجية

🌉 تابغ العدد في الإنسان

print the state of the state of

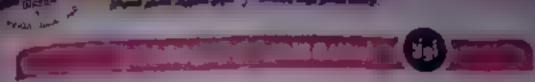
200

FE (F) (D)

(2) كل من (1) . (1)

رب وحود العداء في البركلب ١٢١

حروج العذاء من التركبيد (١)



- 🚯 من الأحطاء التي وهام فيها كاود عربار ان و الكند يجنوي على خلاب بعده فدويه
  - د انکید بختری علی خلاما لعدم مسماء
- ربس الكند محرى على هلايا أغدة قدرية وأحرى مسه
- ب المكرياس يحنوي على هلابا نعده هنوبة و جرى همهاء

### 🚱 افعص لشكل التالي، ثم أجب

- ه اوروس کتنف دائیر کی بی در اسی) و میرا مو
  - () بويسن جسس
    - 👝 کلوی برمار

#### (٢) أي مما بلي يعتبر مسجوعًا

- (أ) (س) ثمير عن الرساك مصلم (هي) تعير عن مواد مشيه
- 🔾 (صور) مفتور عن إنويتان فعسم (سي) تعير عن مواد ميشطه
- عد كل من (سن) إهن) يقبران عن الدينات فضيم
- د کل من (سن) ، (هن) بعيران عن متواد منسطة
  - بنم إفرار (بو يا (سر) (بص) من اسركتب
    - F24 (1) (
    - (e). (1) ja , (5 , a.
    - يمائز هر راغواد (سن) . (عل،) ب
      - ي بحول انفد ۽ في البرڪب [٢]
      - ه بنجي بني دهي انترکاب (٤)

- الما الما المال T 1 . . . .
- حاله دياله 44.00
- و التي سوا
- 5000 300

- 22.7
- wer star is - 5-4-V-0

half sel sea ( K Hard of

1.14

17 14

N + 114.

- ر عدم النحد
- Jane & San (

149

- ---
- gri yer in
- السر أب

- ....

🧀 🔧 لغيد العسماء تغور الدرموبيات ومتحللها شبكة كليمة من استخبرات الدموية المعاربان محجمان ويبيهما عبرته

🔾 العدريان متجيجتان وليس سنهم علاقه

لقد العيارة الأولى هستجيته والعمارة الأسنة لتنظ ر العدارة الأولى هجا و العدارة الدائمة مسجدته

ول العدد الشامة من العرب

انصوبة بال أفر ر داخل بحبير

بد الشيركة 🗓 الغنوبة بالت قرار لحارج الجسم

السيب

🚺 كل العدد الناسة معمل تحت مسطرة أنقوة أسعامية عوا

المده الدرمية ب بعد عارات الترقية

وجا العياد استنه د بعدر المنبية

🐧 بينج عن فشن بعدة التحالية في تغلق ما لا التعدل بعليقي من فرمون بيمو في مرحلة لعقوبة حولة

(١) القمامة

Early All (C)

ه لاگرومتمانی distant.

び 💸 عليا اهر د محسل عبده من الماسي عضمه والمداد الركار من هرموني TSH) (AC IH) طبيعي ونكل بركتر كل من فرادوس ١٩٥١٠ - ١١ الانجينف عن السبية الطبيعية المكن تقييبر ولك بعدوث خبل في خلاب

بقمن الأماس للقدم سجامته

ر لسمی جا منطقة بحب أغهاد

ب القصل الملقى ليعدو التحامية

🗗 🖰 قد بودی نقص خوار هرموسی (LH) (FSH) إلی ال عقم البكور فقط

ر. لا سائر اي من حصوبه النكور أو الإماث

مع عدم كل من سكور والاباث

( ) عقم الإباث بغط

🗘 🧖 يي من الهرمونات الثالية يؤثر هي الأنسخة غير القرمة ؟ ACTH < TSH () ADH 🗇 AH A 🕩 الهرمويات القرر دعل منطقة بحث التهاد فسنهده الجالات رأ الغيم للناسلية المبكرة (١) الغد التامطية المؤلثة ج. بعدد تشبيه (٤) الندة الدرقية 🐠 🥙 دېرمون لای پوش في عمل انگلشې بشکار غیږ سالسر هو ACTH 1. ADH J TSH ( GH () 👊 عميما نشوب کمپه کمبره من اند نودي دال اير (ر ریادهٔ فرار هرمون 15H) رما نعمل قرار غربون TNH ر نعمن بر فرمون HV 🥨 لهرمون لدي نوبر في عبر الكبيان مسكل مديير في ACTH D ADH 3 TSH -ESH > 🛈 يغوم الغيس الجنفي للجدة المجاملة اد () افرار هرمونی الاوکستنوسی و ADH (□) محرين فرموني ADH والأوكسيونيين عفيد 🖨 محريق فرنوني ADH و لاوكستوسي الدم رد) مجرين ومعريز عربيوس ADH والأوكستنوسين الدم

A 1/1 A

pd Ju

12HC

VHCal

ای امور میاس

~) WH HJ.

u i du

ب دیاده در

P RULL THE

" يلحل س

ه پنجر عمراد

د سطوة

بعدث في ال

ر الوبان (

م كرس

سئل سرف

يعاده الحر

م شيد هو

was to the of

يكاليميد

ـــ التوسي مهر

اشكل القابل يوسع بخير أحد الهربوبات في جنبم الإنسال المصبة ثم جنب

في جمع الإنسال المعينة ثم <sub>جم</sub> را جمال الحرف (سن) غرمون

LH FSH
ACTH ACTH ACTH

 أي معا يلي يؤدي إلى إفراز الهرمون (سن) ٩

ریادہ برکیر بونا انگانسیوم می ادم ریادہ برکیر ان کی ادم

> ه رباده برنگ کار بر اد بویات ایکانستوه فی برم داد د د د د د

( ) مقص تركير الماء في الديم

المستو المعرف الي الر المستو الافادي مم و عمدينه

an father to

(۱) پخیت فی سب

AND THE REAL PROPERTY.

. . . . . . . . .

(٥) مثل العرف (٥٠) عنده

هدات عجوددو بأورطاء

و و ترماد يقول سمي يا ابني مسجد الرم

AND SECOND SECON

لعب الجامي للعدم التساسية التعدة الشار الواد

A Security of the P

ن باده مقدن که و استجیدهن کار

ر عادة منصنص الأملاع

😘 🕬 او مما نقی پیرسا علی ادا ر فارموں ADH 🕥

توكير النول	كمية البول	Ť.,
منطقص	ALAK .	
u la	عه	-
الد	كبره	
منحقصن	كبيرة	1 - 1

🐨 💸 ى الرسابات الفسنولوجية الإنبه بينائر سائشر « بهرمون بقور من ابعدة الدجامية ۽ ١ مصبح البويضية متفاط علي مركلير المادعي التصنيم وأحصح المعوانات للويه الماء الماء الم نجا التحقاض بركين أدول 😘 🦠 ي من الهرموبات الدالية تسبب يعناهن المصالات السياء ؟ ن الاوكنتيوسيز و ADH فرونکتے و ۷۱۱ ر 111 والأوكسيوسين ه He) و لاوکستوسین 13 m m m 🚯 سائل عراز بان لاءِ بهرانو جي نفرير كل منهما من أنجره العدى للغدة التجامية كل مبينا من الجراء بعقمتي للغدة النجادية لحيقيا من فخر العدي للغدة لتجانبه والأخر من الخلاب المصبيبة عقورها لعيقمة من بحل بجاي معاه بتعامية والأعراب العباد بكمرية 🚯 😤 تخلاية الجريمينية التي يميز گادرد لافترية ترجيد في سكرياس 🖟 سر وجوي الم المادة بدرشته به طوریت را بدینه بر المعدد ستيايية 🛭 تكن خصيم ا 🛈 🐧 ی سی بعیشان الاسه بنشاه . ده فی افزوی است. و ATP Julyanger and A 🕽 من کتب ایم ب بعقامی بیرغه بومنید کنیان بعنینی 🕽 بند بعالج د ه وباده کمیه انجینکوسی میدانه دیکیدا والمعقلص مستري الصيوديوم بالدم المسارك أحسد 🛈 أي الأسكار التالية الدينة توصيح القلامة بيان هرميون الكاتينيويان وسيمة الكالية لله قامت للد هي ٿيو A STATE OF Y Ja 24 .... 0 و مد بست صد morph Jan 9

as harbard

It let the

H 1911

- Ktyme-

A ... 3.25



- کی ریادہ بشاہد احدہ ادرجبه بودی اس از ریادہ سمهلاک الکسنچیں جا ریادہ معدل بناج الحسکرچیں
- د المحقوض برجه خراره الحيام د المحقوض برگير نادي کسيد الکريون
  - 🕡 النغص بحاد للكالسيوم في العمام بودي مي طيور
    - 🕥 هيناشة العظام
    - 🚗 قصر الجسم ركير الرأس

نارعة الانفعال وانعمني

(ب) استطالة عظام البد

- کی میں مهرمزدات الادب بعداد عدله الاحر | LH ISH |
  - د الاوكسيوسين سرولاكم

VH. TSH @

الكالسيوني، الباراٹورموں



- 🕕 فسم وخود بدند 💎 برغادی در داری بر عا
- 🛈 وسكون حصة ليانيان دارسة المدار وعمده بالنا سجة بمناء مع الهييا
  - 🕜 على اللغي لغزة بن ينه در عرب للذ ه بن صوة برمدعة
    - The raine state of the contract of the contrac
- وشهارك أحدد الشهدائية والمراد عليه والمهدائية الجهري دون أن يشهرت كعيمة كالهيمة حدن المهادة الدال المعدد العدد المعدد العدد العدد
  - - $\{v^{-}\}$  while  $\{u,v^{-}\}$

(١٢) ما بالليز هذا الهرسون على الكليدين > وكيف يؤثر ذلك عني تكوين الدول ١

- أسر بعوم مرمون (ADH) بالمعاط على سعورية الدم
  - 🗘 مادا پختاگ عند 😅 شخص مهرادی (۱۹۸) :
- المحكن الهرمون الواحد أن يؤثر في الميحة مختلفة، بدعدي مسجة العدرة ا بع التعميم

,

الكاليم

.

- إذ أصدي الجرء المصيى المستول عن إفرار هرمون الأوكسيتوسيق بالعدة النجامية بثان المستول عني الحديث ،
   استنبج اشر دنك عنى كل جافة من الحالات الأنبية في صود ما درست ،
  - (١) البرأة عامل في شهرها الثاني
  - (۲) مر محاس می بهانه شهرها الناسخ
  - 🐠 عنل. يعتبر الفض الأمامي للعدة التجامية في الإنسان عم من فصبها الجنفي
- المحدد عدد حقل امر ه حامل في شهرها العامس محلاصة القمل الطفي البرر
   المحامدة ؟
  - 🐠 فسيطيع معمل الجلاية العمينية أن بغرز فرمونات، با مدن منجة الدياد 1 مع المسير
    - 😘 كيف ، وثم معالجة تعسن عمليات الولادة 🤊
    - 😘 فكل الهرموريات متحصصة في عشهاء الأناء السجيد الرباء الأناء المستبر
      - 🕡 مازا پختاب عند ۽ استيمبال جردگئيو ۾ الداء تا د 💎 جين دايد
  - اهمیت همدیسو قادمسرهان غیر دمید درسه دی دی داده غیر هرمون قبروکسی، وای مقت نوشت آهمیت شا. اگ دمرهان دی دی دی دیدهم افزار هرمون قبروکیدیان».
     گوشایمگیگ (شمیرو میدید) ؟
  - الأطباء عدائمة مقرروا إجراء عدية جراعية له وبعد العدية الشيئكي المربعي من ريادة القام وتشمعان عصدة مؤية،
    - (١) ما تشخیجی لاطیادالداله الربعی قبل المنتبه ؟ وقا جنید غیرا الرخیل ٢
    - (۱) ما يوج العراجة التي أنعريت له ؟ وما سنت شكرى الرئيس بعد المنتبة ؟
      - 🐠 توجد غلاقه سندلته ياين هو مونى الكالسينوناي والنار الورمون الفسر دالك
      - 🥨 ومنح أثر الحاليا في إغرال العبد جارات الدرقية في الأم عميلات المسلم

1111 15 B

ا عدد اسا ساو

المطا

1944

ي نام وحدد



- 🚇 ويدأس شنعص عن ريادة في شريات القلب وريادة معدل الهدم:
  - (١) ١٥٠٠ يمكن أن تكون سبب هذه الحالة ٥
    - (٢) كيف يمكن علاج هذه الجازه ٢
- (٣) ماذ يحديد عبد استنصال جرء من القيد عارات الدرقية عن طريق العطا ٢
  - 🐠 🧖 عدر سره إصابه منكان ساطق اساعليه بالجويتر النسط
- والشيد العصلي أسبب عديده منها ما هو هرموني ومنها ما هو عصني وبعجبها بناجة نقص جريفات ATP عليه المنازة
  - 😘 حدد اسم الهرمون او الهرمونات التي توبير على كل بيد يوبي
  - (١) ساق البمات سره ادرسه (٢) مسره لعدة الكفاريه
  - (١) بدو خويصيه خراف الكوير الدسم الأصغران الدائنا لينبية في الحصلة
    - (٧) لعظام. الكالسبوم بالدم
    - المحدد عن حداث المعدر الحداث عن عراد عرضون SH بالدكر الاستيان البائح ؟

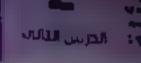
بايل واي

all tool

هي للعن

Self a

क्ष्मा इ



🕦 ی بهرموباد 🖰 لبه عالین الدوبان هی 😘

آ) الكررتيرون

(کے التعتریمئیروں

🕞 الأسوستيون

ن الأنسولين

District States of the Party State States Street

🚺 يبائر مسبوي فردون الكور مرادل سنت حدد با حلل في فرمون

ACTH 🕣

الالتوسييين

ADH () کسترستبرین

وأبرئاسيوم

🕦 بالارتفاع لكل سيما

💬 يالانطاش لكل سيما

خَ بالارغة ﴿ للصوديوم و الانجماض ساء السواد

🗨 بالارتقاع تقوياسيون والمقاس المسوديون

و عد بدون وجه من مخوداتها استال ممنعه من المداعة و بعاج مستوير

مرمون بطوطاهون في لدم

ج فرمون ADH می ندم

🗸 مرسون الإكتوستيرون في النم

(و) شرمون الكوربيرون في الدم

ای این بهرموسال اساسه که دور شای سفان استیال بعصبی هالاز مجنور نظام بعصبی

T الادوسيزون فعد

ج الادومسيرون و الما الأومون

ب الدانتور بور مصد یکامستمومین والبار شهرمون

The starts

A SALIS TOWN SALES

of the same

یر د بولطت فالا غمره امل (

© سابطاهی اخ از افد ادر خو اف

A A A

اند. انجی علو متعامل م

JAN Jalle "

اللا مهرمون وأو الهومونات) المسوية عن البسجانة العصبية للسيال العصبين (پ) انگاسپیونی م الدوسسيون 🚄 اسار تورمون والسكير مير وأن الألموسييرون والنار اثورجون

🦠 🥙 ايشكل الساسي للقاسل يومسج معدل سروج يصودينوم فني السول (سان) منع معديوي هرمنون الألبوسيميرون على السدم رهي) دي بعيبارات التالية بنفيق فيع منا بمثلته المحصيان ا

() الوجسات بعدانينه أبعيته تعليم المعيام

بضنجيها أربعة فإنهرمون الألدوستبرون

ب معقاص نسبه الصوديوم في أنبول بمبيرها أربقاع بهرمون الألبوستيرون

🚓 لا يوجد علاقه عراء بالمامية الصفاح بالوحيات ومستوى فرمون الألدوستيروني

(﴿ لَقُعُرُهُ مِنْ اللَّهُ الْمُعَالِمُونِ السَّمَاعِيُّ السَّمِيِّ السَّوَالِمُسْتُومُ فِي السَّوْلُ

🚯 عند الحفاسي شنفط الدو

و برداد فراز شرمین (۱ ) نمه در و فرمون الأدوستترون

🗀 نفل فر ر فرمون 📳 د د . در و فرمون الأنوستيرون

ه بقر افرار کل بین مرابوس اکدرستیرون + HDA

ن پرداد افرار کار می فدمونی ۱۹۵۱ و لانوستدوی

🕥 ای مما بانی بیریت علی زیادہ اور ر عرموں الاگلومینیروں بالیم ؟ بارياده بركير ايوناك الصنوديوم بالقول المعامل بركير اليزيا بالنون ر الخفاس بركير أيونات الهندروجي بالنول مع زماده برکیر أبوبات التوباستوه بالتون

🐠 🧖 تراثر عبليه هميم قطعه بمم للتحص به باوردون 🧘 لعاسترین يد. النفق ن الثيروكسين ( کارزمیرون

🕕 العلاية المويسنية التي نعمل كقدة قبوية بوجد في

🦳 العدم الدراسة 🕝 (لمكرياس) ويدافينا فيتناوي

🖘 لغدة لكمرية

🚯 من بهرموند التي تعمل على بناده سنية الطوكير في الدم ن ر لانسولي و كالسنوني لييروكسير والأستوس 🕜 الأبر سيس و لكور سرون جاي الأنسولين واسور ادر سايين

🐠 بعد ستولك وجنه مكرته من الحير و تقريب و لريت الى الهرموبات الباسة من السومة عيم 👊 مستك بالرم

🦪 الكولىيىسيوكىين جاء لأنسولي (-) سکیرمی أ بجنوكا حوري

- B) عبر حقق شخص صليم مهرجون الأتسواح،
  - الماد تركير الطوكود مأدم
- ب) بعوم الكند بشعرين المسكوعين الي حلوكي
  - 🕣 پرداد تمزين الدفون بالجسم رابط لهادية أعشبه الحلايا للحلوكور
- 🚮 بعلل في أيصل على مناوكور و لدفور بالجيب بلبه عم احتل في

() البكرياس

جارتهام تعاداتكمرية المداه أداعت

🚯 تعالمي مربعي بنول المسكري من ولفاع بيسية المديو عي الدر مسي العبيدر الطلع

بادة اكتبده بعلوكور في خلاب والتبحة الحبيد ت بحول بحوري بي حسكو عان العدا مقص فوار عرمور الأستويان

راً بجل في أيمن الروسات

🥵 د فصمت من الدوم في المد كره متحطياً وحميل الإفطار و بعداء أي الهرمومات التاساء شوقع وبكاء لمبينة بالزمء

الجلوكالمول ب فرمون سمو حد لأتسويان ر تكالسيبوني

🐠 جملع الهرمونان الآذالية بها حرز في رنادة نسبية الحك كور هي الدم ماعدا الجلوكاجوب المسريعي ج الأد يناس 🧘 لشروكسير

N North will to the Rapit In Service العاد ياعد ل 1 1/2:1 4 AFSH H

1 we the Bear ! 1 14

استعاد والمسا

البيد لارفية م سلان بسب

ق مراضي ع

A SECTION AND DAY أنوامان (سنل) . ا

ر 🕽 سيوسيوا

MAR A

>N LM 19 4 0 مطالة الإحد

م اللمود لأما MAY DY D

🐧 يناء على عا درسب الابتائز الكبد في الإنسال بهرمون

🕥 لانسولين

ند الأدرساني

🗇 ليتركاجون 🕝 الألومسراف

 ای لامتدارات آثالته بگور هیه عمل احد انهرمونی مکملاً لعمل الحر ؟ ١ المتوكلجون والأنستونين في الجنديين

- PSH , LH (Q) التي الأنثى
- FSH . LH 📵
- ر السيبوسييرون والأندروسييرون هي الدكر

🚯 أي من التركيب الاسة بنودي رسادة افترارة للهرموسات إلى رسادة فنوة القصيلات في فكرة البليوغ ٢

تقدم الدرمية

بجاء نفره الكظرية

ما أنجلات ليبيه في تحصب

Process areas to because

🕕 (سن) 🖦 🖒 بلانه فيرمانية - (سن فرماق بيركب من الليبيدات (هن مستول عن بمو عدة صنب في الإنتي بقياءً . ﴿ مِنْتَبِيلُ عَنْ تَكُونِينَ القِدِيَّةِ الْمِنْمَا السَّبُوبَةِ عِنْ الْوَارِ تهرمون (<sup>بين</sup>) فان هده بهرمونات على مواند مكون

ISH LH I

THE FSH .

LH manganage I SH .-

. TH ESH السرسفرون

🥨 🐉 ی من اتبر کتب الثالث ادا نجدت به نظل ادی الی ماجر نمو انتشان لدی الأنثی ۲

(1 مطابة الرحم

🕜 بحاج لعدم لكنترية

د لقص لأمامي للعدة استامية

را الفص المنقر للغدة النجامية

🐠 🏰 كل انهرمونات الذاتية بسناهم عي ظهون اللجنة في مكر الإنسان النالخ ملعدا FSH O

LH 1)

🖀 الأشروبسيرون

ا 🕞 لسترستيرون

المدوقع عدم ابلا

مسدل لخسم

مات اینالیام

AW 4/14 و من المعلمة التاليين (سن) وع شالات عبد صفياء والأرفام من و و و المناسق (سن) و على المناسق و و و و المناسق ( و المنا ~ L = 4 فرعوستان جب 1A 14 15) 11 - 44 T E. ر منره 161 i whi من العامد الكاسية ضو الجوجلة THOU I ق الأنتى هند كيتوغ المويسسة الهرعزب بم الورو (مني (هن) (عُ) على أمرسب Y.regt القص لأمامر للمرة النعامية الجراميية حراف الحلاب التبيية بالحميلة بد درکسه ب العمل الأمامي للعدم التحاسب الجالب التبلية بالحصية الجليم الصنفر م نعص لأماسي للخدم سخامية الحلاما سببة الحصية خوام week or o Q د تجميم لأميض / لقس لامامي للعدد سياسة الدينسية بدرافيا - temps ۱۱ بهرموبار ۱۱ (۱۳ شما على سرست ش تسم TH ESSE Q. 1 2 1 FSH 5 🗿 بيرسون بدي 181 17 يورووس ٢١١ ١٤١ على ليرسب تعاسم ير LH Yangari ن ۱۹۹۱ ارستر دبون ه اسکیومان F511 ..... 1757 + ر الما الإستروجين V James G 🕥 أي مما بني صبيول بطريقة عندسر و عن المقاط على بنداية أترجم الداء المعل " للو لحديد لإستروجي Apren 1 ر الدوجسترون FSH waren or O LH z 🐠 ى مما بني مبينول بطريقة غير مناسرة عن الحفاظ على بصابة الرجم \* 1. 841 malls |1 ا سروچسمرون mark A FSH S 111 4 المسروجين



مناسب بإلاية

فلسام مينونل

🐧 معدد القابل يوضح العد العطبات المنوية عي الإنسان المحسة ثم نجب يوسون السنادل عان بكوس الولوب إسر.] بالرد عن

والسياب لمسية

﴿ فَصُرِهُ الْعَدِيَّ الْكَتَارِيَّةُ \*

🕀 مادیا خارج استناب العملی

ما تفصل الأمامي للجاء بتجاميها

ي مهرمون النسور عن استدنه والتطابط يون الرا المسروعين داء فروجتسرون

م لاوکسیوسار

د الربخكيس

🚯 ي من لايسا. بدية لا تحدير على هلايا عديه متعادة

3) العملية ﴿ السكرياس Sall (

(د) الريء

🕜 فهرمون لدی بمرز عبد بر ومنور المداد بی انفیاه ر لکرنستستوگلیس الحاسيري ر لأسوس - لسکردس

🕡 القرة التي لا تقع بيون يستقره العدم محاملة

راب سکریاس ً للرقبه ر] السمى رخاج لعمسه

🔞 س الهرمونات المعفوة المكرناس

٦ يكالسسومين 🐨 الكرسسسوكسي

🔾 الكورينكوبينيون

🕝 الكورسيرون

84

ولعمية والأمنفر لة جراف



- . الدرومين در كل من هرمور النمو و هرمور الكورسرون في عصر النواد العديدة
- 🕡 🥰 نقص عمل بوربون دورا فاما في الابران لداجين للمنامنو باندم فينا دير
  - 🗗 بلغت الهرمونيات دور هاميا على تجفياط على الدياب مستعي الصفحة الدم فسير بازقا في سوءه خرجه
    - 🕕 يند يحدد الله ارتاده نسية التوناسيوم ويقعل بنينة الصويدوم في ألفع 🤄
      - 🗖 🧦 ايرس نشكل المقابل، دم خدد
      - (a) أسماء لقد العنماء (1) : (س).
      - (٢) أسماء الهرموبات (١) ، (١) (٢)

NY JAMES

- Mark was I grand . who She shake wife مع الإصال
- 3-4 5-6 15 Day Sung
- CA CHARLES
- الراز خروات ا

- Law at the or \$
- A . P \_ P
- her horter

- - الكفرية والهرموب العسب أيراجا أبا ساسم
    - 🛈 ھرمونات بوٹر کی محدد مسردات انتہا 🤊
      - 🗗 م. ينجد عند الحف بند + تحديد الكطرية ستخصى ما
        - 🔇 الليكل لقابل يوميع علية في عدد صعاء.

          - ه الله للمسر وهود وغناه يموي ملاصلي
            - النصه بعييه ا



- ومجدور بحاء بعده الكغربه الدمادية المريدات الرمامسية
- 🐠 🚓 يم نفسر تُعرِر هرمومات مجاع العرة الكظرية بالجعر المعسمي وبنس الهرموني 🛚
- 🐠 دياور اسكرماس عصارته الهاصمة بدائير عمسي مقطها ما مدي سجة الميادة ؟ مع التسيير
  - 🐠 علل ، بعدل (بينكرياس على ثبات بنسبة كر العنوكور في الدم
- النبيرات المشل علوثها بعدل سكر البلوكور س ، بر بر برا برا بعد المنطقة الأتيان المبدل المراوي بعدل المراوي الأسالة الأتيان المبدل المبدل

الوصيع ساز ۱۰۰ کنت جيمان بيساري بيکر انظوکور جي ندم

- ۳ حدد سم لهامه ای در کندیز در الاهمان خرابی توسط ۶ وکفیه عناه (۲) در بورمور الدی خراست کا تصورکی می الدم در الامانی (۱ کی گوهای (۳) ۲ وافی (فی طروف پندر داک
  - £ أثر ن هذا المساحلية بعد المفدلات بسيلة به السلم؟ قبر طوع حدد
  - (1) استم اليزدون الذي بعدل التحتى من الوصلة (3) إلى الوصلة (4) ومكان إهرارها
     (ب) ستم اليزدون الذي تحدل التحتى من الوصلة (ح) الى الوصلة (5) ومكان إهرارها
    - 🛈 وسح العلاقة بين العمل الأستولي والمعش
    - 🔞 كنف المكتك لماكم من ان حد الإستجاهر مصاب تسرهان البيكري السكري ؟
    - W مسكل أن يؤثر كثر من هرمون على يسمج والمدير مدمدن صحة المدارد أ مع المعليم
      - 🐠 ئلائة مرمونات تعلل على زيادة سنته سنكل الطوكور في انتم. ما هدد الهرمونات ا
        - 😘 ماد يحدث د يوكير لفركتور عند نقس إمراز هرمون لايسوباي ا
          - 🐠 علل العالي مويعس اليول السنكري من تعدد النبول والعطش

AL STATE OF THE PARTY OF THE PA

داسه

and Street, by

قشرة الا

 « الله كل البيادي المقابل بوصدح مركب مرموسين (سي) . (س) يؤاثران على توكيس المسكل البيادي الماري وجدة غدائية مثو ردة الملوكور على الدم بعد تعاول وجدة غدائية مثو ردة دكير الهردون المردون المردو

(۱) الله منه تهرمونين (۱۰۰۰) (۱۰۰۰)

(۲) همور مدید معیر المحدی (سی) و المحدی (هان)

(۳) مدلاً تقاوفهم للمحسى (س)
 و المحى (ص) بعد مرور ۵ ساعات
 من تقاول الوجية القداشة ١

(ع) مَا أَمْمَيَةُ (لَهُرِمُونَ (صَلَّ) ؟

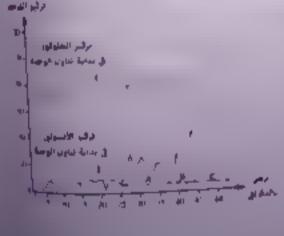
(ئي مه ننسچه يوهل زهر اړ انهرمون (سان) ۽

- ها مددر سحة دلاما د ۱ مع سعبير
  - 😗 عال ، إمنانة برمني بشكر حيانا بعبيرية الشكر
  - 🐠 🐉 أدرس الشكل البياس المقابل ثم أجب عن البسلة الناسة

 (۱) الشكل سامين برمسح هاب مندس سنيم أم شخص مصاب ٩ ولياد ١

(۲) فسر بر بد الاستوسان منع بسال بسب.
 (۱) الجلوكور في ندم مي بدايه العبرة (۸).

(۲) منا اهمیت در سند فرمسون الاستسوالی
 غیر انفدرہ (C) ؟



я

(4)

(r)

الكاول

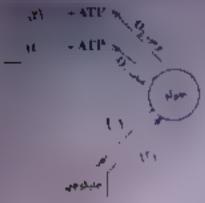
الوحية

التعمل بعض الهرموسات على حفظ الاسران التاحلي الجميمة،

ما ملى منحة المنارة ؟ مع النفسير.

🔥 المعطمة التقابل يوضيح العلاقة بين يعمى المواد عن العضالة التواملة للإنسان

- رز) مني محدد التحول رقم (١)، وتمان و
- والمان بعدث النحول رقم (الله والمان) و
  - (۲) ما سم گهرموبات سنجری غي النحولات رقمي [1] [1] )
  - (c) ما المقاسع التي بنيب اليما الرقم (٣) - الرقم (t) ·



🚯 اعطاء ربعة الملكة لأبيسته عرب منذ - ودوهية هي بني الأنسان

TA HE WELLIAM TO THE عوبيات السريسري

🖎 هرمون (سن) پُدر بر بدیه براه بی لاسیمه ایست، حدد

) (۱) سم لهرمون (س.)·

(۲) اسور الدی بقر

🛂 🥍 الشكل النباس الدائر الحبية منتشر بدو العدى؟ إناث بداية من الملاد ويعني سن الحاسية

- (۱) أماكن اقرارة



- (۱) مة بنين لارتفاع لتنديد تتختي شمر فتراسي ١٣ بنية (۲) حدد سماء لهرموسد الدي برداد اهي ها عبد البقطة ۱ وبعل فر رف عبد البعطة ۲۱)

الهاول الوحية

هوصحه مصدر هده الهرمودات وبأكبر بها على الصلم

- « وسح تعلاقة بين بهرمونات نسبه شماسيل وطبور الصعاب لحسب رالولهم
   « كان بن بكر و يمن الاستان
  - 🥨 فرمون بفرز من بوعان در. الأستجة القلبة الحددة عومتيجة ماكن اهراء و
  - 🚭 🥞 بده بحدث علم المسر الما المرسول ( TH الذكر السال في مرجية السواوة
    - 🕡 على ، تصل الشبعة في الإنسان كعبة سبعاء
- معدد اسم تهرمون و بهرمونات لبر مودر غلی کل مهادادی فی صوره ما در صدر ۱۱ در کیر انظار کی باندم ۲ بیسته لعبیکر عبیر بایدر ۱۱ در کیر انظار لعانی بیستان بالاویه
   ۱۱ دیگر انظار لعانی بیستان دیگریه
  - 🐼 ماد بنجدد عدد عمل در فرسور بالکسان ثداء ابولاده
- 🐿 ويعلن الشكرياس هو المدو المسلمية الإنتاء بالتسليم ما ودار ميلمه العب و 9 مح فلمير
- مردد رساحة بيا ب ده سبر هماه (<u>س</u> مردد رساحة بيا ب ده سبر



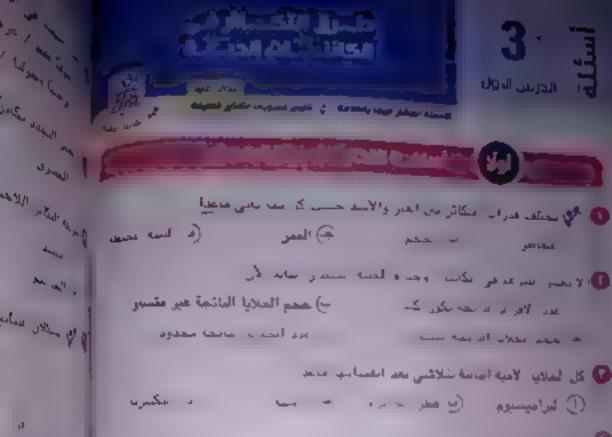
🛂 طرق 🖰 کا 😀 لگانیات لجیه

الع طرور بيك ثر في الكريات الحية

النكاثر في السابات الرهرية

التكاثر في الإنسان

تابع النكاثر في الإنسان



- و عدد بحوم شعر شريحه على حمد حيات
- الله المساوري فقط المساوري فقط
  - جا لانسیام سپرین لم لانسیام سنورین ۲۶نمبیام بسوری بم لانسیام سوری

August 1

P RELEASE

الساب

السن

B. 7 500

4 t x Jlu

John Rail

make )

المدرة المحبد في سلابار والهدر على البراس بالمصفر طوف فقط عرصانا فقيد عرصابا وهولك طولد فقط حامينا وطولانا عرصابا بقيد

الانفسر المجدد بناير في كل بكايد المواعدة المعاودة الموادد ال

(آ) التعيد التابي التابي التابي التابي

البرعم (بالبرعم البرعم

🐠 🏂 لشكاف سا، المناهدية بكان لامتيس بدفاء ومند بحد الساهي

#### [1] ای دوه پش پایبر است.

حد حال عليه بنتهاي سند سنته الاسته عن نظيم ميوري الحديثة الاستهام الحديث الاسته عن المسارعية أ

- م ایوبیا ۱۰ دینای د بسام سوری تعلیان ۱۹۱ ایجیان د ایف د معوری ۲ تیکایر یکان ۱۰۰ دادگین ۱۹۱ عی امریحت
  - اللجراشم / بالنبرهم
     الاستخار الإناسيرهم
     باينيزغير بالاستخار

الله و الماد عيد من مولات الله

بتغاله ييز محصنه

عا منفا التيجيزة و The man was a see the

ن می یعدد میں عبد ر ←ی بعد حدرہ ہجو نفسی حد

اللك غير محمسة

ا ملک محصیه

مگان سے عمر A44 5 deale saw المستدية والمبكة

(۲) بينل کل من (ص) و (ع).

(١) عموانات ميوية معط

mile in case of

man a sea of

بعضما فندو منوام

احتني دينجيد حصيرات مسرد سولا لکار الحالم

ه خدمتی دید - الحبیان از با با حميرات بسيا الأحداس باست

1 ear Yes 1 e 51

کو مولا

ه مکوره ، علی لترسد

inda

🛈 سجاء ليوند ينكان هي حسرة بحر العاس

----

ند کور امنکا ب

الماعدكير على مرسب

ا سعاد عصد ا سعولات وككر

\*VI \ W! of all the last y the M AND A 15711 + TA & البنكائر 16 25 41 all was a C **al\_** لسمال - بحبوي استكل ميز محبور 🎝 (اراز ال m pu 0 June June 1

u ... 0 Day 8 0

🗞 ينعد العسن في حشره بدل العبير على سياس المواج العدام القدم للبرعاب الا حوسم البراوج

رجا عدد فهسسات

د عدد التويميات كي بمنعيد اللكة

🐧 🗫 لاقواد الناسجة عن التواكد التكري في حشود التي بها صنفات وراشة

(ج) نشبه الآب 🗍 لانسية عن الأمأو الأب

🗢 حليم من صفات الأم و لأن

📆 ممورة التكاثر اللاحسان التي تودي ابن النبوع الورائي مي الأفراد الناسمة عنه هي - لاشمار شامي مر لاميد

انتكاثر بالجرائيم في علن المبر

🕣 رواعة الأنسجة في الجرو د اليو لد البكري في تجل العسن

. 🚻 ای معید پیشن لا مصدی مستخدم د انساسیه مصدیات احد همد این جندر اندان انجنور و الاخرای من ساقه

أد بنساوي اعدا الكروماسوما من كا سهد

الله محتوى كل منهد على باين بدايا

رج كل معهد شابية لدر المسعر

وأتحوى كالمنهما على جسأ التحلف

🕓 لأفر د البانجة عن زراعة الأستحة بكون عدد منعماتها

.2 .

## أستلحة الجالكان

- 💵 فسر ۽ نقل قبر ۽ انڪيف مع اسنه للافر ۽ التي تلڪائر الاحسناء
  - 🐠 التجومين وسيله شجماته وليس للجفاط عاي ألبوع السرادلك
- 🗗 على ، قد بنم قصع الحد البراغ سجم السحر ومه باك الا سكون فرد جنيد
  - 😘 🦠 مادا پيجيڪ عبيا ۽ انسماق الهندرا ڪرب 🤊

44

- عل بحثه، بحد، فر بهد عر سحه فر نحسری
  - € الإحداد الله على سواعا الماء الأعدام المدار
  - الم المناز الم الم المام المام
- A على تتكور لجبر بات سويه في ذكر بنجا بالانفسام مندري ونفس سوري.

1--

4.4

and strike of

A . T. 150 0

- July (1)

James 1

-

- ۱) فيسر عديسج نفرد ير يا در كاي ومه داد بين باير بندوعه المنعية (۱).
  - ا حدومت لا لا كان حن بكرن بنياج الدائرة بر القينام بنيواني
    - المستعدم في حديد من المستعدم في حديد من المستعدمية المناوة المع التقسيم
- - (۱) خلیه جسیریه فی شفانه نظر 🕒 د
  - (٢) الميوان النوى لنكر بحل المنا
  - (٣) حلته جستية عن ذكر محل المستر
    - (1) يويضة ملكة محل المسال
- 🐠 🥎 او تخخ تستند دو ميان . يې يو او د ده د اهل ميامور کې او د او ماليه ولايو ۹
- 🐠 دينگل اساخ بگزر ما توبضات بيدان عم محيستاه مومدي صحف تميا دومع فخم
  - 🔞 💝 ما سکي سي لا سحب لا ياد فقت ولماد ا
- اجسم الاور سامجه من الدادلكري مكون ما والمجدود العيارة المع العمد
  - 😉 فالد يتحدث عيث المستد مصعة حال في الدي مصدر المدواني بدلا عال أكار لحد الله



هي الشكل المقامل يومنج إحدى انقمال الحميج المراجهة مشكلة العداد

روع مواسم هده التقنية ٢٠

(y) هن هذه التعديد بمثل بكا بر حديثي بم تكاثر الاجتماع ؟ والماذا لا

وج معاهمت سالر حل لملاد لدر (س) ع

و ماد بحدد عند عند عند من در و ماد انطباق ورزاعیها فی تربه رطبه ؟

♦ معدما ۱۷ اداکار در سم در سنیط موسید العدی لعدی خراریه

🐠 🐾 فسر د بد ک 💎 بد کار کور حسوم بن وما همیه دلال ۱

🕡 💆 مستد عس المحر من المحر في عب الدكن.

ما فلاي منحلة المدودة مرة البعسي

الامنتحان الكيمياء الكيمياء الكيمياء

ه کی

ا (الان)

مسسل يمسن

will a

Stead of

40.5

· 直接 图 · 直接 A PROPERTY OF THE PARTY OF THE ويستة بمختر أيينا بحازمك أرا ملهم معتهيد واعجم جبيهم

💽 🧞 الر كلف سونونينه في البكاء "بحسسي للقبران بكن في جاله

ہر وچ عدد اس) می سکتور سع عدد راسی) می دلایات

به يو وج عبد احري) من تذكبور مع عدد (الأحري) من الامائ

ج يو وج عدد الاسر) من التكور ماه عدد ( سر الم الايا

د الواوع عدد (حرير عد الكنور مع عدد الحد ) من الات

🚺 🧖 سكل بيخشش بفاتر بوميح عنيه البكاء في حد الكاندان بحية

(١) من المكن أن يكون هذا الكاني

() اسا (ج طبع سروهم

🕒 يهم النصر 🕝 قطر العمار د

(٧) من المكن أن ينتيث المنتية (س).

هي دور د هنده

بمينزة البحر فقط

المحسرة من فقط

🕣 كل من عشرة النحل ومشرة للن

كار من حشرة النجل والأسمروحير

🔾 دن سنگر ایانی ی بدلاپ سامه خادیه لغید ایمنیعی ۱

183 11 (1) 171 Cillin - 0-0.

73 4 8 ...

1 17 4

🧣 سئالة جعيس ا

4 14 - 14

a state to glade a

- W - W - W

1 12 5 7 hard

Mari up a

J- www 20

( (44) NA

de a pair L 40 MM A

and the B

24 24 al . 1 "

· ~ 5 0

...

dition -

17 JE3 -

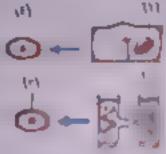
نهیف من بچو طحلب الاستوروخیا کی الاموری هو استاج مراد جنبیه منه د محدده

كالمهومة فطروف بقاسمها

السوام الوراش بالأقراد الدينجة. دا الساج عراد جنيدة ياعد د مركة

بایدر سی یکی خوصله لاقحه چرنوسه چر سم علی سرسی هی دیبر وحیرا موجد عسر نفران داد.
 باید علی لجار استاره خیرا داد.
 باید علی لجار استاره خیرا داد.

 ان تحلات في الأسبك الناب للعسلم عبرات وسنح عبد النابية حبطا كثر سائد وراسة عن التعلقيا الأمية ؟



و المحافر شعال ١٧٠ م. ١٧ مند أد في حاله

فتو برعه هر د م

حالمرغر طيفاه الا

🔕 يعتلف (اربيون عن الربيومبيور في

Andrew Company of the

.. .

a magical w

الثدرة على معمل الطروف نقاسته

ر بوغ التكاثر

بقدر مقاوط عا

أي تبوح بيولوجي بكور على فراحاته لكادر - الحريدم في عفل لعبر

ه راعه لأستو في نشاق

-الاعدان الس<mark>ندي في الأستيروخير</mark> - الإعدران الخالتي في الأسبيرو**خيرا** 

local builds for

3 . نام بعند الاقدر راهي الأسميزوعيز على يعدو ت

رب الانفساء الميوري بلدة الإنفساء الليم

وج لایکستام کنتوری بعط ای بحدث التکابر الاجنستی باینعظم از ای الاستورفروستان و کیروروپتات اجا الطور کمر وانیزوروسات

الم لايستام ليودي الله

كيس الينس والأسبورورويتان
 الطور الحركي وكنس اليمي

الله معنى لاشي معرضة الأنوفسيس في دوره حداد بالارموديوم الملاريا الأنيو المدينة الأنيو المدينة الأنيو المدينة المدينة

 بینهل عرض بالاریا بی سنجم استیم عی طریق پر ر سنجم عصاب ایج بهای نفوصه لایوفندس عصاله در در در بدرینه لایوفندس عصاه

با کان عبد نصبحب باشی سونه (سینه داشی ایس در ایداد نصبحیات) فی در ایداد نصبحیات فی در ایداد نصب می در ایداد

ا پوسل س دوس روس

و سکر بطور النصای بلاستان فی دور ه حداد بالار مودیوی بیاد د لایفستام از البیاری نو د کنیز استمان احد البوری نو د ابریجوب احد البوری نو د ابریجوب

الهدف الساسي سكوين السنوروروسات في النماضة في المرافقة في المرافقة الماسلة المرافقة الماسلة المرافقة الماسلة المرافقة المرافقة

المشابه اطور بعدی لکل من بشی بعوضیه الانوفینیس و الاستان فی است. این مکان بکوینه ایکوینه ایکو

A The same of the

بيدث دو. لأسع عض ا

ه عوج آ بلارمو معلج ل

, 22. 20. 20. 21. 20.

مطور مساسم مسامعص وع الإ

See gamen 191

🕞 نكوين الأسبورورويماه

وأستكوين المتور المركي

week plant area plant

ويعتارو

ques!

ب في بواا

(الفوجير (a) دائر موديوم ادائره

(١/ بيضيح لعاملتات في دوره جناه هيا. (2)بن في

آجدر عقده

رد ایکر

إستحلاب تدم الحمراء

د مجونف مادو

٣) انظور الذي ينمدك به الانفساء المزري في بوره عناه قد الكاس عق

انطور لعركى

اخ معاصر المحاب لمشمحين

- لرندوت

🗓 عوافظ أنبات العراؤمي

(St) water

🥨 عد محمر دم شیوس مصاب با ملازت مینه بمکل رؤیه

🚯 يهدون التكاثر اللاهمسني التلاز مورديوم في المعوضات إلى

🚯 من الكانيات احادثه المجموعة الصيفية وشكابر حسيبًا

را يكوين الأطوار عشيجيه

(Q) البيدرا وطحاب الأسمر (جرا)

(١) تحيث بورة المياة الفائلة قي

وأعدت لاستيروخيرا وذكرتمر تعييل

(د. منكه محل أنصيل و نظور المستقى للعوجير

🐧 🥰 لشكل سخفيشي بدين يوميم عمل مرحز

الج مكوين المعروروسات

ر ) الهندو ، والأربب

يور معدد کانی جی ب

لاستنزوجير

💬 على المير

الاستورورونتات والامشدج النوشة

😁 لمبرور ويناب والأمشاج عنكرة

رب الميروروسات لعمد

آي الربيون فعد

🐠 🎷 الدوس لمستكل المعطيعي المقابل، ثم علي ( ) محدث دوره الجياء ليفاطه في (u) ره لاستيروهين ب عقور فطفر A SEPPLE 15) د يوده سلاندي (۲) معتقد بكاس (1 عن الكاس إس) في كل منه بأتي هاعدا JE-23 1 أدا عبريقة التعليمة د) عدد المسقبات (٣) يعدث الانقسام الميدي في الرجنة رقم (f) (t) (t) ኒዕ (۱) ی در حل آبانه بعدت بها نشبام سبوری ۱ क्तिः क्षिः क्षिञ् 14.10.10 (I) 161 - 111 - 111 (a) 10) . (1) . (1) (1) 🚯 الصابيحات الذكرية في بيات القولاد الذكر - فار الارشيمرسا 🕣 الموافظ الجرثوبية 🐠 مكون يووهما في نبات تقوهم يا لاعتسام ا بسردی ا بې سوري ئم لېږي د نيوري ئم انسل ي 🗘 🥕 نشكل نساني نئاني چنال عدد الصبعيات مي دور ه جداء كانن جي مه والويمير عيد السكل عن دوره حداه . السرومير بالإموليوم الملازيا مي كند الاستان ف بالرعوبيوم الملارب عن مع الإنسان

The state of the s

John Tolling

و مورسه مده رمود لامه

يې پيلونځ معو

گامتان کامتات لاستشروه

ه البلارموية

🛭 کې سکل ا

نفر هد، آ سکا

م يكن

ار مکور امکورا

اد می دخ

و كوين لامشام مي ملكه سعل

الج البولد البكري لمساعي

الإحصاب

(١٤ ممكن أن تعود المرجنة (١٤ الى لمرجنة (١١ مكل معة ماتم عاعدا

ت لامتران

رأ فيالا التكري كطبيعي

2

101

 $(\tau)$ 

🐠 بعدد فعالم باسم على يعمل بكانيات الدمة معط معارضوه المحاصل بعراب الفوجس

🛈 مكن لافحة في عمدم (كانت يا يجمه الدامة ما عد د المام مودموم عربره ليبو ه الاستا



- 🕕 على يغير بوقت حدوث الفيام أبوري في طحين البياد وحدرا حاله لا جيه ياسير عفظم بكاسات بحبه
  - 🚯 ماوديجونيا ۾ الم نجد بقحب الاستيرونجد المنطق معاليات بدون الاخترات
- 🕜 قاون يهجيء كلمنت الأستار وجيرا وجمت تجيدات المداحية المنتجة يوم سكاير بدى سيح سه يوند وغييا دارا ايدا ايدا
  - O کودلائم سسر مصد بد س فاطبي مبحة المدراء الأمو المسير
- 🗗 🧖 مدت جفاف في بركة بمنش ضيا جنما \_ من طحنت الأستند وحدد المدهما بمنوي على ١١ علية والأهر بطبوي على ١٠ علية فاد شارك همت بدلاد في عملية البكائر وسع ( ) عد الرسوسيور ب فالم

والإرهاد بجبوط للبحثية تحديثه تابحه الأدراء الأدراء

- أوالوج لانفينامان مى بلوم يها د تجارتنان عدينا سجيان الطروق بلكوني يعلط هجام
- 🛈 كيما يقدم طوور صحاف الأستدروجيرا لكنات الكنيرة في الدرد بعد غدرة حفاق الموالية الك
  - ♦ و كان المسلمي منهل من الأمار المثالين أن معاد منهجة الجدارة ؟ مع المعجد
    - على سكثر لاستي حب ولاحساء ولا نصر دلك بدهر بالحداد

24 2 4 A star well Mr. Mg

man of a - 200

J ... 2 24 Acres .

0 سر بسف

ۇ. سىدور

Jan H. 1 Kill 50 0 Starge !

3 200 . ... . . 10/

A ... april 1

2---\*\* 5 11 و عان بيعدت في خالة الدخ آدثى بعوضته الأنونطيس السلمة لإنسان معنات بعوض التلاية ؟

- 🙆 يم للسن بالدى الاهمانة بالتلازيا إلى هدوث اليميا بعاده؟
- 🐧 🧛 همر ينكون الرمجوب لبلازمونيوم بللارب هي معدد النعوصية
- 👊 عادا پخدما فی حالة عدم خدر و الطور المحركي قدلارموديوم جدار معده العومية 🎙
  - 🐠 مسر سحول لاعظة ملازمونيوم التلازب في معدد المعومية الي الطور المركي
- 🐧 🐾 يم نفسر الحلم هوف الكابر اللاجلسي الدلارمويلوم هي الإسبال عنه في العومية ا
  - 🕻 🤌 عند مسروره حدوث اسكائر اللاحسسي بكسان ليبضل
    - 🕥 عال ۽ اقداد مور شام في دورة عياد السراحس
  - 🔞 ماه بنجيب في خديدً 👚 به الاستخديد من انساب السنجي لبيات القوجير ا
    - 🐠 عمل مختلف لمدر بيو د خياد 😅 د څار خيي
- 🚯 عود محمد فی خوارد از به بندانی دارد از در اکتمان بعو هدور البدائ المرکومی فی
  - 🗣 🦫 الشكل القابل يومنج عد الناميل لجنسية في أعد الكاشات لعية، في هودملك أحد عن الأسنلة الدالية -
    - (۱) ما نسم هذه اشاسل ۲ واین توحد ۲
    - (١) خا سم العلان واس. (٥٠ عند همتوعات بصبحة في فدو لعلان ٢
      - م کیف تنکور اندازد (سر) ۲
  - (1) أَمُ وَسَنَّهُ عَلَيْنِ لِكِرْمِهُ لِأَسَامَ الأَحْسَانِ ﴾ وكيف ثيم عنيه الإحساب! ا
    - 🐠 🕬 يحدد هو خالف 👢 به الأشريب من البياب الشيخي لمان الغوجير؟
      - 🗖 🎝 دكل صور التكاثر الإحسان بعبد على لانفسام البيوري»
        - ه الذي عبدة البنارة ( مع النسيد

طعي ،

تر ۽ وصح

-

- المد يحيد في حاله المقوم عز ثيد تعوجير على درية جاعة ؟
- الله مديد اللازلة مثله بلكان عديني لا يودي الي سوح في صفح الأقراد الدينجة
- 🐽 🦠 بارد پیشندهای مانه ۱ عباد، الأهدام می مسلح المذکر هی ساب انتولیز ۱۰
  - 🔞 حدد مثالين لكالبات حية لكن المشاحهة بالإنصبام البينوري
  - ایم نفسر حیالات کل بن اسات ۱۱ واسات ۱۲۱ می ایدد ایمنتمی »



🕜 🎉 ماد يحدث في خاله الجدود عليه وللدم شد. الحصة التي فيات السينفر للغروب

April 19 4 4 5 الم الله حود الله ع المسام عوره يهسام شمور لانتسام علورج ∯مدعوب للفاح مد 4. 2. 4 mes A speed grant ALTE SING P - 1 Com

14

🕞 البناج

Part of the Part o

🧛 كل بيدا يقي بصور الله أسوسج غيرًا الرهار بيدر

() لمول

() اليتربيا

🕀 التبوليب

سكون جيوب الفاح في استانات ايا مربة عن طربو
 سكان جيوب الفاح في استانات ايا مربة عن طربو

الاطسام اليورى

(پ) لانقسام السوري

الإنصام لمنوري بليه الانعمام المو

(في الانصنام القول الله الدائد عام و

🛈 تنگوں لخلاف بیستیہ سا الصلہ متنجر اللہ الدعراق عن طریق

🛈 الانفسام لسوري فقط

الانفينام الموري نظط

ه الانصبام بيوري بيه لانصباء عبوري

" لايفيام بيوري لله لايفياء عسوري

🖸 سج مر عملية الانقسام البوري عن العدي حلانا معامل الساب

) 1 عبوب 11ع

المرسيستيرة

⊕ ا دوساس

يوسه ولعده والأجنود لعاج

🔕 لسكل عماس بدمسج جحوات تكوين عشيج عوبت في البيانات عرمويه محدث بعمليتان وسن) إنحن) على الترسي عي

(٦) لتونعيه / للبحان

ب بویمته رایکس نجسی

جا يکس لمستي / عيمن

البيس / الكس المسي

أي مان الأصراء التأليبة للرهيز والأعشارال

في عملية التكاثر ؟

ील 🕣

MO

lti(e)

H(O)

183

141

🕜 💸 في منيص (برفره الناصاح التاري النابان ألمنسي 🖒 المالية الطعم علي

🛈 ه خلایا حبة

Research to A

(⊕) لا حاليا هية

August Park

🤷 الحص الشكل الغابل، ثم أجِب

يتكون الكبس المستىءن المردركم

 $\{t\}(\omega)$ 

(e) (e)

anO.

141 -

🐠 👺 بومد أزهار حسى منكره القركير - مكون الطعنج فنها دائلًا دائلًا

الغناريان متجمعتان ويتنهما علاقه

ب العدريان صحيحتان ويسن بينهما علامة

لحد العيارة لأولى منطبحة والمنازة الثانية عجا

الأ الصارم الأولى حطا والعيارة الثالثة مستمحة

y Cut -Car Marel 12 0 Address John

AJEA - رغز + وج

D/U!

o, sapin

4 54 7

Complete

\*

ه فره جد

ء فرا عدا

🔾 🦭 بعد خد سکل بن یکی

3 300

J1 000

م علقي له

ر خلطي م

Lie K. O A, -186. 4

1,500 Ly go

W W.

- 🐧 بيمبر تطليح بحنظي عن التلقيح الد سي مان
- 🧻 التلقيح الملطى ينتج عنه بدور العطي نقرارا معمل بمثل صفات الأنويل
  - 🔾 متلقيع الناس مكلف بيولوپيا
- بّ) بطقیح بخاطسی منبع عنه مدورا تعسی افر دا کثر مکند مع سعیر دا استه عن سایجه من التلقیح الداشی
  - 😉 تولفيج الدامي سيبهلك خافيه اكبر
  - من المهارات العالمة بعير عن الشكار عمدال
     تعبيراً منحيحاً ا
    - 🕦 زهرة رحيدة الجسس تأهج داتما
    - (﴿) رفرة وهيدة العسن ثاقع خلطنا
      - رج) رهرة حشي تلقع دائبا
      - (د) رمزة عشى ثلثج عنظت
- المحكن أن مكون طريق مدد مد مد مد مد مد مد مد العبد من الاستفاد فمن المستفاد فمن المستفاد فمن المستفاد فمن المستفاد في المدار في المد
  - (أ) دائي أو خلطي يو الما الد
  - 🕞 واكن أو علمي بواميجه (ارباح
  - ﴿ علمًا واسطة العشرات علمًا
    - 🕢 طلكي بواسطه الرياح دعد
  - لشكل عمدن بوصح حدى مرو التلفيح في المبادد الإخرية
     قد تكون أرغار هذا البيات
    - آ منکره
    - ا مولية
    - وج حثى
    - رأأ بها علاف رفري







🕦 کې س خلال ښکل دی اسماد حد يوره التلفيب الذي ينفيث في عدم الرهراء عليم د جي داعد

بالقمع عبطو يوسيعه الرباح وهم تلفيزه خلصي دو استقام الحنصر الم

د نامح هامي بواسطة الإنسان

🕥 بد کان عدد تصففات فی افواد البول د البول د البی عدد الصیفیات فی بدواد تذکریه

🕡 🦠 در کار عبید الصنافت فتی میله بنه بنایات البیسله ۷ ارواح مین الصنافیات فرزور بصحفيات في منح بدره بسيية

1. لا جينانيات

A 17 mars

😗 🐾 ر کیان عبد نصباد . می داد: بعليات في جدان قده ألينه

T Passes

A ......

هو بريشنان

🛈 معلمات تجملوي خسافي بشاعب القري عليي ٢٠ صنفي في الدويسيرم يعلوي عر

YE OR

3 A ...

🐠 اسكل القابل بمثار بسمن بامنيج انباء عملية الاجتساد ي معا يين نفسر منجيح بالبنية سننكل

لأنوية الأحادية لعيد المسفى ويتحيا من أنفستم هنوري

- » خلاية فيسيخ (٢) جارية يعيد الصبغي وينجد التصدة بالأصفام عسوري
- حابطيه الاختارية لعيار المنتعي وتنجد مدسرة من نفسام مدوري
- أد تجلاب الخابية يعتد يصيمي ومحد مناسرة من تعسام عبدوري

2440

وا مي السيكان عالم مراب سيدا إلا وسيد السكل السكل يًا إلى عنه

in Color

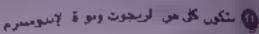
Sec.

plantiff.

ا ميسوى لكس الجنسي نعييض الرعوة بعد جموث عملية الإحصاب مناضرة على حلاية ﴿ أحاديه وثلابيه العبد العسفي

🕥 بعاديه وثنابنة العند المسعى

﴿ شَامَهُ وَثَلَامَهُ الْعَبُدُ الْمُسْعِي



(٦ مالانعينام البوري

(ج بالاندماج الثلاثي

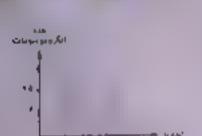
هوال عله

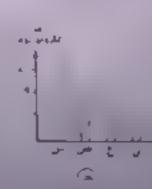
🖓 بالانشنام المتورى 🕘 بالإحصاب المردوج

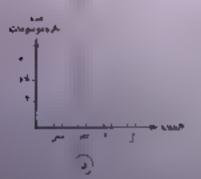
( - العاملية وشاسة وثلاثية العدد الصبعي

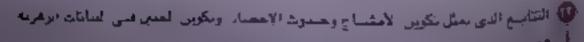
🚯 🏂 الشكائل عقدالان يومنحان عمدة (لإحمال مي يتأث ما افزيا علمت ان عدد الكروموسيومات في بواء عليه باز عشيميه بزرقه فد النباب ١٤ كروموسيوم عان لشبكل سيابي لدي بمثل الملاية (مس) (مس) (ع)، (ل) تعثيلاً مسجعاً هو











υ<sup>γ</sup> <del>←</del> ω ← ω<sup>γ</sup> ) 🕣 تر 🛶 ر 🛶 کن 🛶 کن

تِ کی سبت راست با سبت کی 

🕜 🍫 عدد لملاب التي يتعلل في الكسر المسلى عقب إحمداب ليوبعنه في الدين 🛈 🎨 عدد فتورهماك المصمة عن وهر د بنات المسمش 1 0 🕦 🦜 عدد هيوب اللفاح اللازمة ليكوير اقران بسبة به 🤊 بدور £ 🕣 🗆 10 🕜 🥕 عدد جنوب الفاح اللازمة لامضاب رفاره عابجو 🚺 🤭 عليم الأموية السر باشتارات في تكويس بدواه الفوس 🦚 🦏 عدد الأموية التي تبيا ال في تكوير الجدة العليم م 🕜 لا معلكب فيصيل الدور على الشمار يدويا على بدانو 🕦 استاله والدرم 💮 البسلة والقو نفدح وكلون 🕡 فحص الشكلان المانيان من وطر فاعصبو بجيه رهمة أابعد الأحصاب 🕽 بيقسم سيوريا مكور ندره 🧡 شعبه ميدورت بيكون ثمره وجا تتصاف وبدهان في بكرين العصارة W (۵) نسطال ومنازشی (+ يقيد الإحصاب مناشيره ١٠٠ كاب عدة التويمية على رمزة ليناب يفيول فإن سركة **151** gin D يعلم ديورن مكون سيخ الإدوسيرم الم النفسم مسورات ليكون سينج الإدوسيرة (4 ينقسم منهريًا ليكون فلنسي أنفسم منبورية للكون فلفنجا

C 26 44

4

العاليك الما

5 W. May 4

I Salar Ja (

134 ZMI

الع طله عا

به الدهد ع ا

m , g 0

f jul

م اللوهير

🗓 ي مر نفيده

العقبي

الليما ا

Alexander of the

where

301

1,14

ine pi



شاس وأحادي طي الترسيب
 ثنائي لكل منهما

المدد الصنفي للخلام (سان) (عان) يكول

- العادى وثنائي على البربيب
  - رجا الجادي نكل منهما
- معقق عددية التكاثر في البيانات الرعربة أهدافها عبد جدوث
  - (١ كفيح دون إحصاب

ب الدماج أو مدكره مع أو \$ حله البيضة داخل الكيس الجلسي فقط

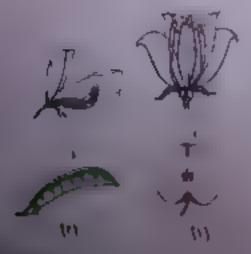
- رجا بنماج بلاش
- عصات مردوح
- 🔞 🦫 ی سامات سامیه سکائر بیلزیمه اعصال 🕈
  - ( القرة
  - الم الفرجيز

ت أَنَّ كُلُ مِن الدَرِدُ والعَولُ

ب) الفول

- 🕡 آی می تحملیات تحموله بدامه بدار غیر ادر باغیر ایدیها ۴
  - إ النفس لعتوى
  - اجا الانقسام بدوري والانفسام مدوري
    - 🥨 من الشكلين المقاطعات الحب
  - [ المختلف النباب (١) عن النباب (١) مي
    - ر مكومات الرهرة
      - 🗨 منتب السور
      - 🕞 مشه لثمار
    - ک میشا کل من البیور و لثمار

الله المتوبي د النشس الجنوي والبداء المتوبي



1.1	راه) أي من المسارات الآتية بعد عن الشكلين (١) (١) بعديدًا منصيحًا ؟ المارات الآتية بعد عن الماتية المارات الآتية بعد المارات المارات الآتية بعد المارات الآتية المارات المارات المارات الآتية بعد عن المارات			
	(۱۹) ای مر المساور سنگ لشکل ۱۱ مید دو ت العلقه الواحدة، بیدما بمثل الشکل ۱۱ مید مون			
	ا الملاسمي المسكل (١١ سيان مين دوات المستعبر، منتما بمثل المسكل (١٢ بيان مرير			
10	النظف الوحدة ح كل بدوما من دوات النظفة الواحدة			
, 1	رض على بدومت مين دوات العنقدين کال مدومت مين دوات العنقدين			
	رو این سهت میں دو ت			
	🐠 🦚 پوء علمت ان هندان رهو دندان منا تلفح داننا معط وعند بحدوث طفرة ادب إلى عروق			
N. B.	الأرهار على نكوين حنوب اللقاح فعن المبكن لهذا النبات أن			
G <sub>las</sub>	🕥 نگون بندار بدون بدور 🕞 نگون بندار وبدور			
	ا کیکوں ایمار		رجا مدين أرهبره ومعوب	
	4 (3) (C) (A)			
	) هممن فضيئل لمقابل ثم حب معمن المسئل المقابل ثم حب			
	ارمع آدی ممثل بختی توبیعته بنتیجه بغیرم خدوات			
	(e)			- Kamur
. (	18 tr)	1 -		PI()
	10)	[1] (a		(T) =)
		وي محرين عد	مثل جدوث عيصاب ر	
	(8)	(4) -	(n) (S)	mO)
¥.	٢) الرقم الذي بمثل بويضه محصمه وديه بسبه عميه من العداء			
	(1)(2)	(v) =	14 2	mC .
2	","			ردا کال میں
	فان آس عدد من حنوب اله	معس دويميات بأجيبها	هنره ما پحبوی علی .	144.44
			عده سويصبان	و اللازمة لإحصان (
	V 3	v <del>3</del>	• 🕒	
4			نصبية غي بيان	Takey Chart P
2			ق المرة	اللبع 🛈 اللبع
	(2) الشعير	😤 الترمين	3.0	_1

JE4

ر الرا

jш

ad.

iNe

. aki و يوسعه من الأومة الأسبر و مصمر البصور التعمار المتبسطوطة وايرجاع ذلك التي مائيز الهرمومات كمناسبة

أأ دعنفه ليويعنه

ب علاف لمنيسي ⊙الكيس لمنيس

🕦 محصل جدين. عشمش ڪي العداء انلازم لمود عب منجع امرية من عنته لبدء نمبونى

🧀 سخس عالي شيروناي في العنصان

- تجين نيسا في لإندوسيرم د. الأملاح المصلة في أسرية

> 🥼 🧖 انسکل الفاس بمثل دوره جیاه خد استئاب يوفرته المحصة عراجي

ست برکہ ۶ بر

لتويضه

Coupe after 9

(ف) علاق الليمر

وا ي مما نتي بغيا ۾ رقم! ارسرکت بر ۱ على الترتيب ٢

السنج لإسوبندرم النسخ علومتكه المصلح لتوميسه السلح لالتومسوم

حانسيج لاندوسيرم عدا مدهراعي الطلقدان م عد مصحر عي لقطيان المسح الالتوسيرم

۲۱ بو د لانفسام الجنوي لدي بدم للبركند (هن)

مبوري يا ۽ سنوري ڏم منوري

اجا سوري ٿو سوري

















( ، ) موج الانقسام العلوى الذي محدث داخل التركلب (سور) ..... W 84 V 💬 مبتوری (۱) میوری 🕒 میترری ثم میوری 🚓 میرری ثم میدری ودا بيم عملية التلفيح في هذا البياب المخطبة بواسطة الرياح 144 (T) الما معكر على حلطيًا بواسطة الإسمال 🚄 حلطاً بوانيطه 🖎 رد) بيشا التركيب (ل) س @ منواور | المي الرقم ال (ب) السؤن 🕦 ثعت الرغرة ﴿ البريضة --(٧) لا يعنوى التركبي (م) على بیات رافزی ﴿ إسوسير و (1) نفير July 3 (a sauce لحس غلانا ا 🐠 🦠 افعمل لشكلي الناليي ثم حب عاب رهري 101 إدريمين 12 1 والمستعدد المدر معتلف حفا Are wanty in مرالعقل المتعال أي الاحتمار ب بالجدول الناس بمثل الاحراء (-ال) ( (مال) ( (ع) ؟ 3 may and your هن ~ 0 lot white willy (t) 101 Legistic wally 9 (a) 101 12) or the b ( 121 (11) 10) See Halpy II 111 0 101 (1)



### مثلبایه شرة عور مع شرة الشیش فی آن کلامها

نكون يعنده الإحمدات

(ج) سنج من سبحي

 بنگون بحدوث الثلميم فقم 🕒 سج س لسسة

# SEA BAR BALLERY

- 🐽 ايهيا يمكن هدوده بحويل وهرة حتي الى وجنده العنس م- بعكس ٢ ولناد ٦
  - عدى اور 🌘 🏂 ما الرفيم الدير يعسر عن كال ميا بارس
- (١) قصني عدد من الخراشم الصعيرة التي ينتج عن مفسام ١٠ حلاف جرثومية أمية في مثك مداث ركترى
- (۲) قصمی عدد دن بدلادا بدنده در قد بنیج دن انتشام ۱ خلاد خربوبیه میه قی معمون بيات رفري
  - 😈 همار القديم البكادر المدليل عدويطود فرد والجداميط ويكظرونك واختططه
    - 4 مده بحدث عبد الداعة تكبين تجتبي تماماً تعلاقي موتصلة؟
      - 🗈 فسر بحلف مقهوم التويمية عن مفهوم التنصية في التناب
    - 🚺 ماد پنجيب عبد عبال اينيوسيله من نويسيه رهزه بمات الهون ٢
      - 🗘 من الشكل المقابل،

حدد رقم و صم نجر ۽ الدي پدل علي

(١) بركيب بمكون فيه الأمشدج المكرة

(١) مركب شكون فيه الأمث ج المؤلثة

- (٢) فركب الذي تحدث به القصح
- (١) التركيب لدى منكون منه الثمرة



 فير ، ينتف منه، اللميح عن البائات الرهزية عن اللقيح عن البيانات البيرجين 🔾 🎝 ماد پخته عبد ارائه غنوان من رهره هنشي > الكور اللفيج داية في جيدم الأرهار المنظرة ما مدى منحة العبارة 5 مع التقيير والإشكال التالية بمثل ثلاث ارمار لثلاثة سانات البرسية ثم أجب عن الأسئلة التابئ و میں کر کیا (1) at seg ilding [1]. [2] (۲) خلدهی دالارهار کسایماد (1) يحدث لها نوعي الكفيح الدين المنامر - وتعاد 1 as Yegu (ب) لا يمكن حدوث تلقيم ليد . . . . . . ا بد لابويا (م) لا يمكن أن تُكرِّن بدور أو ثب - ١٠٠٠ -استنسى العجو 🗓 🧖 ممكن ل يتكون سيار بحدوث عبيبة بالنبخ فعيدة ما مدي منحة العبارة ( مع اللمج ان کس بعدد 🐠 فسر: الإعصار في لنانات برهرية اكثر تعقيد من لاعصاب في النانات سرمية 1. 24th JOE AN 💯 ماد پخدندعید - بحلق اسواد الانتوانیة داخل خیه انتقاح مین ستفوه خیه اللهاج عی 🗝 Mary 1 can " 🐠 الشكل القابل، يومنع شكلًا تمطيطيًا لبرومنة قبل الإعمداب مباشرةً Mary Mary 19 (۱) حدد رقم واسم التركيب الذي all of the (١) يتنج من الصيام الطله العربومية الأمنة متوريًا On Same (بد) يسمج مع بو 5 همه اللغاج للكوين الرمعوب AND AND A (م) شمل من حلاله سوية القاح (٢) ما لعميه التركلب رقم ١٤١٠ Challen p (٢) معاديميث هيدي سطل سجيويات أسوية القاح الي بالعل البركس رقم ١١١

X.41

N

M (1)

يها المر

و ای س

---

ļ,

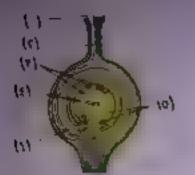
التوس الدين المحدث عند - سقوط حبوب اللقاح على مياسم الأرهار دوي أن محدث لها إبدال ؟

🕦 بي الشكل القابل

(۱) مارهم واسم د

 (۱) مرکب استی سکون عبر سنفوط جنه اللقاح عنی الیسیم

(ب) التراكسي على تتجلس بعد عدوي الإحصياب.



(۲) ای من الدراکدد (۱) (۱) در ۱۱ بمکن ال معدمج مع الابویه المستحیة المدکرد لتکوین ، (۱) الإندومبیرم. (ب) الربجون

- ایستری کل کیس فی مثل إحدی الارمار عنی ۱۰ حلایا جرثومة أمیة»، فی شوه (الله احسی)
   (۱) عند حبوب اللقاح فی المثل
  - (٢) عدد الأبوية الذكرية من جنوا أسفاء عبد الإبدار
    - (٣) عدد الأنوية الأسوسة في خبرت النفاح --
  - 🐠 وبثلاثين النقير بمجرد الجمسات فيونصنه عن النباسة الأماد المع التضيير
- ۱۱ کیان المید البروجی الکرومرسومیات می خالایا بیاث محیی شو ۱۸ گروموسوم»
   ۱۸ هکم یگون عدد الگروموسومات فی ۱
  - (١) علية الإندوسيرم،
  - (٢) الطية الجرثرمية الأسة
    - (٥) حدة في القصرة
    - (۷) خلية في سپوسينه

- (٢) حدية البيسة (الجنمينة الربث)
  - (ع) حليه في جدين
  - (٦) كل من الوالين المحسين
    - (٨) لطبه لنجنه
- 🐠 علل ، وجود النعير في كل من النويجة والتعرة
  - 🚇 علل ، عبه الدرة ثمرة ولست سرة

التقمير

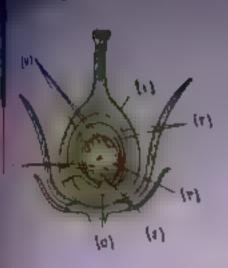
مسا

\*\*\*\*\*

4

No.

\*\*



- من خلال الرسم المقابل (جب مما یکنی)
  - (١) مد بيس مده الرمرة ٢ ولبند ٢
- (۲) كسارهم واسم الجراء الدى سيمناج
   بعد الأحصاب
  - (1) علاف الثمرة
    - (ب) الجني
  - (بو) الإندوسترم.
    - (د) القصرة
- 😱 عدل الكل من البدرة والشراء اصل محتلف
- 🕡 الشكل المقابل يومنج ثمرة نيات البارلاء معد تصمها الدرسية
  - للم أجب معايلتي:
  - (۱) وضح گیف شنتهم ساق می البار
     باارهم می آنها شندیفه
  - (۲) ما النفيرات ليس بخبرا على برهبره
     لتكوين التركيب (۲) ۲
  - (٣) كلب ما يدل عليه التركيب (١٤). وقا بوغ (ليبره (٣) ٢
- عن لا يعكم فعين النجور عن الثمار يدورًا في سيمات دو ب علقة بو عده.
- 🐠 تكويل البدرة بكون مانج من عملية التلقيع أم من الإستسال أم كليهما ٢ مع المعسيم
- 😘 🤧 ايهما هو الهدف الأساسي لعنبة النكاش (نكوين الثمار أم تكوين البدور) ۽ ولناه ا
  - 🚯 مالا بيعدث عبد رش أرهار مفكرة بأندول عممي العبيان ؟
  - 🗨 🕬 هل تنبع شرة الإثاباس من عملية تلقيع أم إحصاب أم كليهم ؟ مع التفسيد



\_ g\* 0

w. , 0

ظنم و

العمر

العبارة

10 mg

.



الحرس الرائع

کیر سویمدان حجدا فی توسد نثی
 آنمستون ⊕ الکلپ چے الفیل

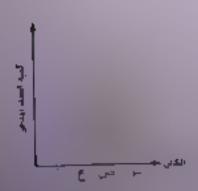
🚇 يى معا ئنى تغيير مىجيما بالبنية شكائل بي الإنسان

بالبريمية	كنية بعداء لليعر	معو الجنين	لاهيبان.	Suelis.
	کب ہ	المحلي	المغر	م مسی
-	هسه	المعنى	, m	ا داخلر
t	4236	ه چي	grande .	A 6 - 4
	کبر ه	ما هو	k a	a sets

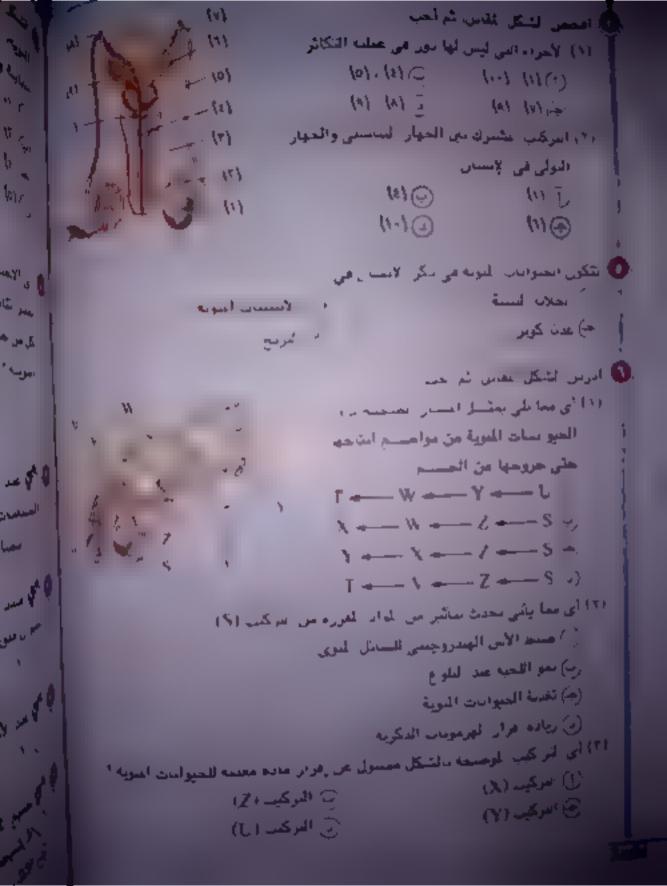
گی سکیر سایی میشید بین لفد
 شعر می البیاح بریا بید خداد الفاریا
 (اس) (اس) (۱) ال د کانید علیه
 (احمیدی کنی بین (۲۰۱۰) ال میشیدی خدار جسیم الابنی بینیا می کان بیر (اس) و (ر) بدم
 پاختان حصید الابنی فیان المکن ۱ یکون کر من
 انجوان راسی) وابطیوان طی الفریی
 (انجوان راسی) وابطیوان طی الفریی
 (انجوان راسی) وابطیوان طی الفریی



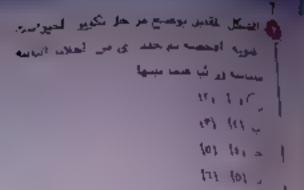
- المعمر ربية
- هم عصفور سفعدر
- ام المعكلة بورى السبكة بنطي



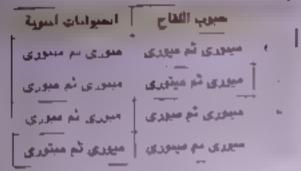
🗘 الإنسان







199



 الاحسارات بالحسور الما ال يعتبي بتابع الاقسامات عند تكوين كل من هجوب الثقاح والعبواسات المريدة ١

بمار فال حجم الدلاية مع بيان عددها وعدد

کی میں بکوس بھیو ہے۔ ہیں ا انجمعامیات کیہا کی مرحلہ بکمیریف

- محسح را حسيكل سهابي

© گی صده لحدواند، بدرے لا بدیا بدر انتشام الحالات میں مہارہ بدی حیوان مبوئ میران مبوئ میران مبوئ

الله الله المشاح الذكرية عني سنج من الأخلام سوية عنوية المراية الدكرية الدكرية المانية من الأخلام سنوية عنوية

♦ المحمد المسلسل المساوي عدا المسلسل المساوي عدا المسلسل المساوي عدا المسلسل ال

AP

يوهنج منطب لسابي

مكون مسيج مؤنث في النباث وحنوث إشساب

عوس مشبح منكر فقط في السات

ه يكوين منسخ مولد في لانتدان وحدود الحميات

. يكوين مشيخ مذكر فعظ عن الإسمال

🕕 بخلای اسامه م الامسام می از ده المسلم مسوری قدیمه بدردونیه لایده م<sub>ی شمو</sub> هر

The Table

iM<sub>3</sub> o

يال (للربع

∄سم برو

Lyw A

البيان

1 ,000

\*\* 11

1 4

البويخدات في الإسبان
 الميزانات لدويه في محل لمند
 منا مر ما يحير

© سکون نمسه بلیله و که دی لین عدد لاختمان

e see and a

فاحدة في بدين فيه الأيفندة عبد خي د خياس بريدد لايمي لايبنان في مرجعة

سوريني لاحمال د بنجاعل بالطمث

المستان بارسم خلاليا من عهاد السمان في سنتمان فحّه وحدوان شيئ عيان عمين عادات الحلايات فحلي عمين عادات الحلايات في عمل المحمد المان المان

۱۳ بویمیه و ۱ حسام قصیه م ۱ بویمیان و ۱۷ حسم معنی ه ۱ بویمیان و ۱۷ حسم قطبی

44



🧀 🚧 نشكل للداء بوهسه حدي مراجل را يكرين ليوبعيه في أبيار يكوس بتوبعية في بثي الأنسار ي الكامر المسمى في الاستوريس) ر يكون هذه الله و في عدار

🚓 بحبید سویجنه عرا نجید از سهای فر عيد تصنعت خرجو مسراه كال منهما ﴿ عجم السينوبسول ند وجود سنوکوند ب د وجود الفشاء العلاومي

- . همير يومند المراجع الأصليم في لا المعالم مناهم بعالم لطبيعه تقربيا هى TE 🛞 07 (4)
  - 👊 يحور من المبس الواعد بواء (() واللغ (( والايوم PAT HA (1) FO HA
    - 🕡 سمر بملا المريدات And are a market and (۱) هريساة جراف (1) حارب بعديه البيس أحكرا لعلايا الغطبة (ق المنفر
  - 😘 نامی مستری بها ب 💎 شنمان غط آکرای نکران شی مرحله Number Y تصيبه مولجد الاراتصاد بغمونيص
- 🕡 لغيير الريبيني بهاميور امراجينيادان امير ويغير عندوه دام مين هيوب ملك أسويس التسلم لأصغر حويصته عراف

التمسراء يعياد الكميات جم لغص لايامي للعباد ستامله

🚺 🏰 الها موں سی بودی تعمل افراد دالی جدول عظمہ کہ TSH . LH ..... ر لاستوجين

😘 🍫 بغرر القس الأمامي قعدة التجامية الهرمون الصمر (LH) عدمه 🕥 يزداد مستوى فرمون الإستروچي في الدم 🕜 يقل مسبوى فرمون لإستروچي عي لدم (هـ) بقل مستوى هرمون الاستروچين عن الدم ثم پرزاد في يود د مستوى فرمون الإستروچان دى الدم ثم بدن 🧥 🎤 نفرر العسم الأصغر هرمون البروچسترون عدما ) پرداد مستوی غرمور (H ]) عی اندم رب بقل مستوى مرجون ١١٤٠ مى الدم جا بقل مسبوي هرمون ( 11 أ) في الدم بديره د (د برداد مسوى مرمور ١١١١) مي لدر بر بعر 🕥 يُعْرِزُ هرمون البروچسترون قي 📖 (٢) القدة المجامية A Car Sandy 68 Acres County 😘 🧖 بجدور القابل بوصلح اکثر جد لفرة إأيام نورة الطعث بركير البرس لهرمويات هبلال حمسي فتتراث متنبقة لدورة أنطيث أقدمية ثم حب () (١) أي لهرموسات النافية يمثله هند 19 30 147 الجدول 141 YY IA to TY 101 FSH 1 1H \_ (د لاستروجي د امروچىنىرون العمارات النائية صنحيحة بالسبية بهد العدول ٢ الصرة (۱۱) بؤكد عدم حدوث حس لاستقاص بسببه الهرمون الفرة (١٤) بؤكد حدوث عمل لارتقاع سمه الهرمون وما المرة (٥) توكد علم جدوث عمل لاستفاض بسنة الهردون عن القيرة السامة ال (4) الصرة (10 مؤكد عدوث حمل لارتقاع سبيه الهرمون حلالها عن سبيده في اللم ال

A. 1

Z,

Mar She

Tolker A

-1-70 -

الم دسيد

1

ي عليت أن العلمت عبد المثنى إنستان بالعه يدين يوم. ٦ من شهر سينمبر، عالم من المعتقل ال سعون البويصة من اعتبص يوم marrie " ا و٧ سينمين 🖫 ۱ (کتوبر 135 F G المنوي مونصفة حراف غير الناصبحة طي أحببه بنصبته ولنه - خليه سمنية ثانوية 🕞 امهاب لييمن أأحسه حربومته منة 🕜 🍫 ي من الأشكال البيانية النابية بومسخ مستوى فرمون الاستروچين فين عطبة التنويس شاء دورة لعنص لأنني لاسب 0 🚯 🕬 ای مما باکی تصنف مستون 💎 برانوب با فرا کنوم ند 🕆 جن دور ۵ لخمت ۲ هرمون التجوميل (FNH) - الهرمون المنقر (LH) مرثفع مرعمم موتعع مسجوفتين عردهع جن بدء أيطمك. 🍄 🏕 اعلى بركيز لهرمون الإستروچين في امرا ۽ بابده بكين في اليوم الجامس 🖰 الثاني مشر الثاس والمشرين أفج بعليس والعشرين



- O were turbed and the Carrier
- و ماد بحديث عبد الرباء وجاء مرابد هندهه او مصدوعة من الألباق بصديدة و الألباق الصديدة الم
  - ويفتر بجلته عدوستركاه برمدر سحة الحداد الدائمسا
  - 🐧 مرد بحدث عبد افرار تحومتنات البرسان ساكر التنوكي عالا مر بيكر تعركتور
  - 👩 مرز معتدر بعربة لحب النوي داخل الحضية رمضا الخراطعينة جا ج يعض
- وتعقيم لحلايا الدوية الأولية في حصيل الإنسار وتنفييم حلايا حيد الانسيان عبد بترقها و قطعهاه
  - (١) حدد بوع الإنشبام في العالد
  - (٢) ما أهمية موع الانفسام عن كلا المار
  - (٢) ملاحظة المستطنات في كال خلبة بديدة عرب المال بالأخلاص بيان ا
    - 🕥 ما اوجه الامتلاه بين د د ده السام و د با باد س
      - شکل لفاسل پرمسج برکست سبب القاسلی لأنثی الإنسان
        - (۱) ها رقم واسم الترکیب الدی بخوم بالل مید باتی :
          - (1) يغرز الهرجوبات المست
            - (ب) سوفيا عنينة (حصاب
      - ١٢ ما الدو يحدث سركيت فيم ١١ يناه
      - (1) لأمام العيسة الأولى من تاورة المعيث
  - (به تقبره بن البوم استانس جني أمام الجادي والمسترين من يوراه الطما
    - 🔾 🥰 د فاهمام عويدل او المنزود ؟ هما حاضت
    - 🔾 على المتلف يوفيان الإنقادام الميوري حديث صاور الكاثر الجمالي

ار میں ہیں۔ اور سے پیس

W Wa

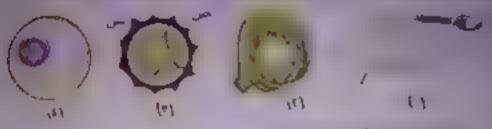
Man Little In

﴿ \* إِنْ الْمُسَكِّلُونَ مِنْ عَرِهِ الْمُسِينُ

. . .

A P

- و على بصبح مو بي الدويمية فقيد الداء جديد بني الإنسان
- والشكال لتالية تعنل أعشاجُه هيوانية وبباتية، أحد عن الأسئلة التي ثلبها



- (١) ما الحلاية التي تذكون منها المشاح (١) (١) :
- (۱) عن د مرحله عن مر حل بكويل السيح (۱) بحدث الاعسام عيوري ا
  - (۲) این تحدث لانهیام شوری و لینوای بند تکویر ایشیخ ۱۹۲۱
    - وو) بيا دون الهرمونات التي تحمر دين أم السينة (د)
    - (و) و(الفلاقة بغ العند السندر عثر س (س). (ص) ا
- 🗓 على الكوَّل عبدم فحدر التراات الديامة التحديد التاء مواحو الكويس موسمة
- 🐠 مدد پختان عند ه 💎 سه مر دیرموس H) FSH عند خر د مدروجه ۲
- الأشكال الدينة بومنتج الله عاملاء بدائي بنيس الثي بالغه خلال مراحل محكفة من بيرة الطمئ



- (۱) رقب السكال حسب مراحتها عن دوره العب
- (١٧) كلت سم كل برجيه بما بيدست مع سكار الفعد خ
- (٢) وضح الهرمونات التي بدم اعرارها في البرهانية (١٢) [١٦]
- (1) قمالا بنقي وحود التركيب (س) في انفت ع (٢) في خالة عدودة الجعداب الليويمنية ؟
  - 🗗 مثل يعنن يحينم الأمنعر كعدة منعاء موطئة
  - 🛭 ماة يعدث عند ، صمور التصنم الاصادر هي السور الثاني من كتمر ؟

dir.

٧.,

التصدية

معرقها ا

.3

کو هسر قد مدین جهایی و ها بنستمر الدمن بعد دستمیال بدر میمید می الدین بیانی در میمید می در الدین در الدین

 انشكل التقابل مين الأعداث الرئيسية التي محدث الثاء دوره المبحل في أنثى الإنسال
 عدد بورمونات التي بعد الرحم للحمل

ويارا أي عملو نتيج الهرموباد

ويجيف بمنان تلك بهرمونات الن الرجم

(٢) اڪلاءِ آل ڪتر 3 طي مور 3 الحيشي

(1) تكون بركتر حي مرتفقة موسيما بايتر (حير) على لرجع أبد بلك نقير)
 (بد يكون بركتر (حير) مربقة موسيم حير (حير) على الرجع بلد يلد نقيره

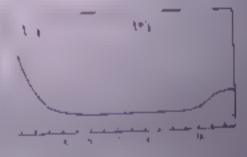
ووو مام تحدث عملت بند برگر اجر ادر الممدا

(٥) ما الشيء الذي يقرم (ص) بمنع حدوث

🕜 🧖 فليو السياعيم بيمان ۽ والعالم دا در ادر اور اور اور اور

اشتکل السائی بوصنح برکبر این سیریا ۱ الانثی الإسیان

والمراشي شيب والقرورة شهره



النويش

فسر الأحداث لنابية بالسكل بعنوى

(1) مع مون (۱۱ هي فيه اهر إلا عبد النبويس

(بو) الجاوس سندوى بهريون (۱۲) عبل السريس سامير د

(ج) ربد ع مسدى لهرمان (۲) بعد السويس

[1] المتقاض مستوى بورمون (3) بالقراء من حدود السويمان

(\*) في أي مرحته من در حن دوره الفعث بقير أنهرمونه (١) (١١٠).

The same of the sa

ALM IL MAN

1

مشابعية ا

د ويتيا باصيد د بيش ريدد.

الثاني عشو د الدين عثم

or constant of

Jan Jan Ja

وا الدرس الخاصس

there seems not a seem to be seen to be seen

O السكل عاسل معسر العلمان العلوبية التي تحديد فتي لجهار المتسطى لاتني الانسيار

المسادة والجب

بعدك لانفسام عبرزي لديي

111(1)

141 (1)

(١) العنية المجررة من الم سن

(1) علية بيمية ١٠٠٠

(١) بزيندة ناضيها

۽ س سکي عدد

الثاني عيسر

الما للكس عسر

برعم (1) في الموم

کر دی عصور <u>.</u>

تنبيع فجمي

بطبه بمصبته بخبوته

ر بدسمه عشو

🛭 🌣 تكوير (توبيعية في بشي الانتيال لحداث خير (ب للعدد الصبيعي في

حرائق لايل هذه مالوت

ر شع قناة فالهيد

ر التأم الأحمر لعناء عادوت

🔑 نظر المايطية عدم يا حل فياه فالداب حدى أنبوه 💎 المن بداية دوراه المعدث

ار دم عشو

July Barrell in

ر ايورسي عسر

أ العشري

41

Sandy charles by

من مدانة بطمت

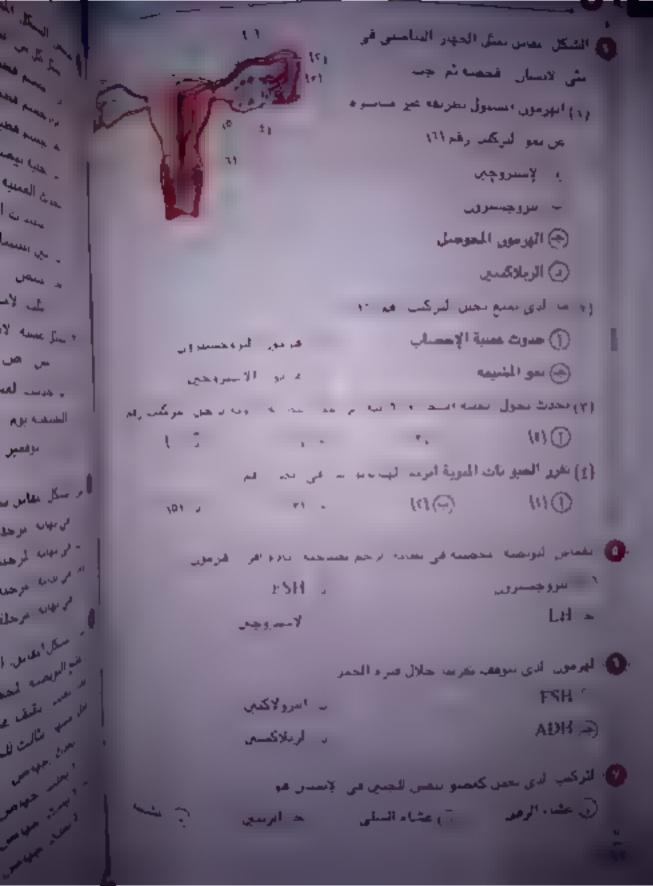
الزمن إبلاين

ر1,

الشيرية

p-67 ,

وهي اوالاه



موهمين

🐧 بعصی بسکل المایل نو جر،

ا بينل كل من الحدة (١١ و لحلية ١١) هي الربير جسم قعنى ۽ حقبه ميويه يايونه بالمسم فطني رحليه بنجب كالويم ها جيئم قصي ۽ يونميه ۽ هيجه

أأجلته بعضية أونية الحفية بمصيية كأبراء a (Fit dates Com. )

مستوب الحمية

the state of the

 الله الأمامي من قداة عالون (٢) يمثل عملية الانفسام الميوري الثامر

⊕س، حس مر ۰ مر ۱

 (4) إذا حدث المبلية (ل) في الأول من سور مارس عمن غوضع أن بحدث عمله الرفارة بطبيعته يوم

(۱) ۱ دولمبر

MARK T الماراة والسعور ر ۴ دیسیر

> 🔾 بن شکل لهایز نمات 🕒 🔾 الى بهانه عرجته الأمن الد

( الربوية للرجلة عام الراسات

(a) في بداية المرحلة الثالثة من حمد

في بهاية المرحلة الثانثة من الحمل

🛈 من شکل دلمانن الدی توصیح عمیله الاحصاب وطبح سريمت الحميية أي من الما أن لايت بغير يعييرا دفيعا عنه عدان به للبيض الأسير هن مشهر المامث للجمل ٢

بعدلا حهاض

ء الأخديث جهاص ولكن تجديد بشوقات للجدي

حالا يحدث اجهاص ولكن بوثر عني حسن الصاب م الأيحدث جهاص وسمو التنبي مسعة أن لم يكي عبال استاب أحري



- الحريق الكامس

أرسيه منساطية الرحم وريادة بشاطه عاب لعصابص لجيسه لثانوية عي الأنثر ما عدم فقرة الرجم على الاحتفاظ بالجيس بنتي معدل الأنص في الصبح درمقعة وبالله مناشر عرصون ر لروجسرون ر⊃ الريلاكسين ⊕ الأوكسيوسين ⊕ آلام 😗 عد حقل مر د خامل في بهانه السهر الباسية تحلامت أثر ر القمل تخلقي للدرة الجالب پ معل سرکیر سول را منسم لاوعمه بدمويه قاد طفن مكتمل الدمو (۾ معدث سياسي 🐠 🗣 پېلدي مدين است ج عز طريق (آ) الشيب ء الري 🛈 يعافير لحملومة بدي بندوجة Ying كالسفط على العباس البولية مي الدالية بالأسام (ب) تؤجر عملية لحيمن جا يونو من بائلو اليروجستارون غاني بنعابة الراجير و الله الله الله الله الله ر معقر بمو بعديد من بدونجيلات السمن 🕦 فعير دشكل لموس تم جب الم الم منع معما من المكن المعدد المصاق بين 1 The out ( ) (1) (ب) التوامي (<sup>1</sup>1), (<sup>1</sup>1) See In se your " جَ لُولْمِينِ (١) و٢) 🕒 🕒 विद्युक्त होते होते होते होते हैं। 19 بوهد برجم لأم الحاس بهؤلاء البوسم ( مشيمة واحدة وكنس حسبي واحد I waste galle . رتا مشيمتان وكلس جلسي واعد (هجا مشمعة و حدة وثالاته أكلمس جميميه في مشيستان وكليسان جسسان

A Cintra

A11 ; july Aud july

The standard of the

Sind pay so

240

ميواسطه م افر

يحق مصحن عقبي

ببلز الهبين الأمام

مامعلو الفيس الأمام

معالكوس بجسي

19 6 100

بعدا مدد العدا

m 2 .A

----

14.

ш

ا يودي إراله معوضيسين المتوسين حراحت إلى ا اليعم لحدم إنعاج الحيو بان البيورة ن يقهم نقدم قدره الحيوانات النوية على الحروج من الجندم بأعركة العمسي للتجريف المني را يقعن جمع السناس الموي

🕔 ی منا ینی بعشر صحیحا باست و لاطفال (لاباسی و

كنية العداء الدحر بالنويمية	نمو اليني	الإحساب	لتلقيح
گسر ه	عاجمي	ا محبي	الملي الملي
· · · · ·	المحتي	دخش	عارجي
Augus	الم تحلي	الحارشي أ	اجًا عارهي
کنبر ه	- حي	الما عر	ا دختی

🛈 من بنايم مستدام فراطر ميه الدير آ بحقر شبيس على د. اد.

FNII بعفر لقص لامامي للعدد سياسة دفر إ

حابطان لقمل الأبابي بناده النداسة كفرار [1]

🕡 تعلم تكوين المسلم الاستار

🐠 ی وسائل سے النہل ٹیانیا نہستر جسما نگوں افعمل حصر علی فروحه عرفضة 🖰 ن اللوب ب ابوقی شکری ي المعلم بحر عي

رجا أقراض منم العمل

الإحصال التبويس tri 10)

لعمر (۱) . (۲) على سرست 🦳 فر عن منم التمل / يواقى الذكرى / اللوات س أو قير أدكري / اللول / عفراهن منع أحمل أواب / أقر ص مدع الجدل / أو في الدكرى 🕒 افراض منع العسل / اللوب / الواهي التكري

🐠 من الجدول المائل بمكنك السندي ال ومناس منع

18 m

جاريه

ى إلى

الم ويتما بعض المروجين إلى بمناعدام فدوه الأمان كوسطة لمنع الحمل بدلا من الوسائل عبرول إلا ويتما بعض المروجين إلى بمناعدام فدو أن يدكر المناكر حالاً إلى هذه إلى المناد الله الله الله من دوره الحمد العراة بمكن ال نكون حاولها هذه المرة ؟ (١) أي الأمام التالية هذه المرة ؟ ر سر ۱۲ ۱۶ رسامر ۱۲ ۱۶ (ع) سر ۱۲ ۱۲ (ع) مر ۱۸ وی (٧) من رأيك عدم لوسعه الأقل فعالية سع الحس ٢) الإكثر فعاليه لمع الحمل (د) يمنع إيجاب التواتم المحاثلة فقير زجا لسنت معاله على الإسلاق 🐠 متوقف بشاط استصبال عند أنش الإيسان في حميع الحالات الآتية ماعدا رب س عمر ٦ سنة () يشهر الرابع من يعمل Grand by را اربط فياني فالوند جي بداري (قر من منح المعل 🚯 تنولف عناست بن عة التوسِمة المحملة في رجم بريحة عن حاله علمان الأناسب بكون را بعد المسامها بيومان المعارجهناتها بيرم وأحدا رابقد خصافها للبيعة يدم بعد إحصابها بثلاثة دبام 🐠 🎀 فام هد سختان باخار دنجرتا عسا أنتي [2] سي ١١ دو **کما موجمع باشکل انداس اعتمال ب**م (١١ يجمع لقار حنيث الولادة مي صفات i pilateri ( کل س آ) لدكر و لانش رهم (۱۳ ٤٠) عكر والأمثى رقم ١٠١ را الدكر و لاشي رهم (١) ي الأنش رقم أنا والأنش رقم أنا (۲) نمييز إنتاج عراد حديده نهده انشرنمه (زُ) تكاثر لاجسس 🗇 ئكائر ئىسىي 🕳 نکائر لاجیسی پستفه تکاثر حسی 🛒 بکاثر حسی بستقه یکاثر لاجیسی موج لانقسام الحلوى الذي اعمد عليه رشاج الدأر الجديد بداد من تكويب لأب 🔾 میوری ٹیر مسوری ٹم مسوری 🧇 مسوري ثم مبيدي ثم مبيدي (هے میوری تم مینوری تم منوری 🕣 میتوری ٹم میوری ٹم سنوری

1 5

July

Z4 ~

ي الأنام

تبيي لارمخ

PK When

سند (سلام

يسان المستحلة

1

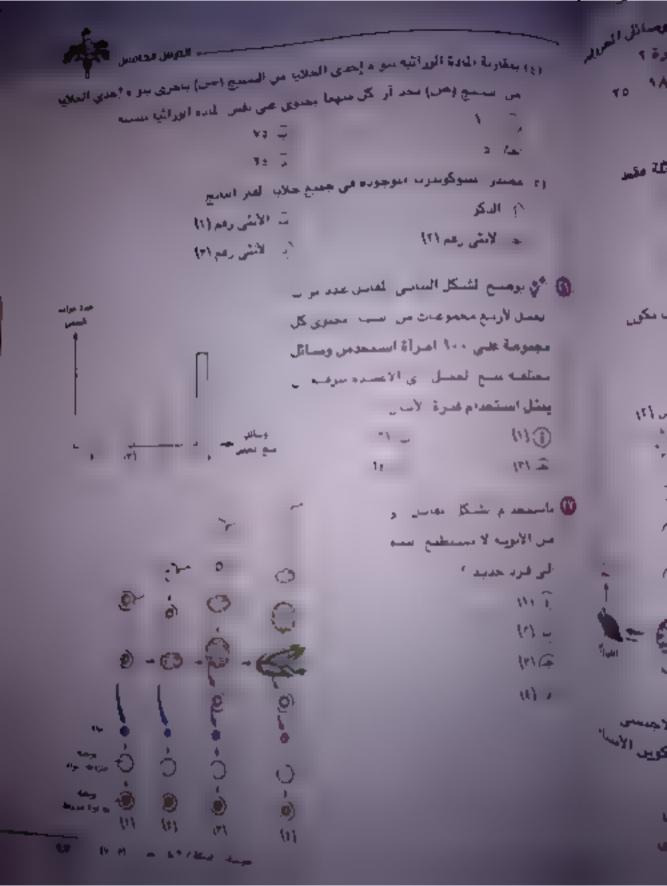
1) 3

س آنویس آ

الح فود جد

17. 1

100



ن می سکر قیاسی بالی بیش بندسی سور جد ای موسان بوم مرجو برد و مرجو برد د وعدود عدد کی جوردوں یہ اسالیہ ساتھ نے سیکیا کینجسی طرح) کی دم نجیاں رہے 1. P. V الهراول h5 11 n II 131 ESH الأمر وسن ه المستومنسارون 🛈 لسخل سانی بدیل نامیخ أهد الهرمومات التي تقرر في 4000 100 جسم للرأة المامل (١) يمثل الشمني (٨) عرمون الاسترددان e 24 - 0 الم الموجعتان ال الم سرودكت الوكيسرنيس ه بهر هد الپرمون در القص لأمامي تعده محاسة ها تقصر ألجنفي لنفوع التجاملة ا ر المسم لامنة الم مورس الم عبد معطه على ا and were report ou just many were bless a نكرس نجسم لاينه

Profit Angline: N. D.

W+ 14

11 0.54

P.M

P34 ,

4 ha

· my

-

ا (الله الله الله

. . .

w. w (

July 0

,,,,,,

AL NAME

yen 3,8

. . . . .

## (gt)

♦ المربع المستورات الموية التي تحمل المسعى (١) المول عمر من الموات الموية التي تحمل المسعى (١) أسرع المربعة التي تحمل المسعى (١) أسرع في المركة من الحيواسات الموية التي تحمن بمسمى (١).

عمد ما سيختب عبد وصول الحيو دات المتوسلا الن فياد ها بود في

- (١) اليرم العاشر من يدء الطمئ.
- (١٠) اليوم الثاني عشر من يدء الطمئ
- (٧) اليوم الرامع عشر من بدء البندي
- (r) اليوم التاسع عشر من مده الطمخ
- 🕡 🦠 يعمل أجزاء الميزان النول عمر عبرة ماند سراء بند وبعد عبيبة الأحماد العسر
- وحدد سلاب حدالات عدي النواد في المسته جديثة محدومة المستفية في جيبة بنائية المحدومية المستفية في جيبة بنائية
  - 🗴 🐉 عدل عمم الحداق الداء ال الرائد من أنه معمور في السائل الوقعي
    - 🕡 فليز بالرغم من اهليه التليمة للجيح لا بها عد يودي الي مرهبة او وهمه
      - 🔇 قارن بین ، ضاۃ الاسران و مدة مانوب
  - 😵 مدد وجد لاحتلاماتين البولة للداح في الباد والجبل بسري في لاحت
    - 6 من الشكل المقابل.

اكتب هم واللم الدركيب الدرايدل على كاراس

(١) مسيع يقرم پإفران هرمون البررچسترون

افي لشهر الرابع بن العمل.

١٢) يسج من مقيمام اللاقحة



ووسيوي

بدية بر ق الرو أ

ur-lay

الشكل القابل يوسنج أعرأة عامل

ا الم دامهواد التي تبتهل حلال المسارات الأدية مع دوسيع الطريعية «التي سنفل بها هده المواد في كل خاله من الحالات الاديه (د) من ۱۱۱ من (۱) (د) من ۱۱۱ من (۱) (د) من ۱۱۱ من (۱)

-"

4

r-A.

al ada a

S. S. Mary Dies D.

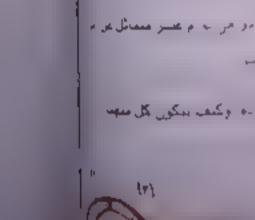
ميلة الموس

M and made

d with the

روو ما عوال التي يعرزها التركيب رهم ١٥٠ ماه موضيح دو العباد التوادر

- 📵 فسر الترجية الأولى للكويل المسال من التراجيل الهمة التميزاء الجنسي
- الله محدث برسد قبر ر فارسون بدا دو من عبر عبر دا بداما فر سنهرف الرامع من يغري عدملت منحلة المباردة دي دي التميير
  - 🐿 على سيانه بعض في يم في سنگ ۽ بايا سند بيسم البعض لاجر
  - الله المي و المراجع المي المراجع المنظم الله المي المنظم المنظم
    - 🚯 وضع كيف بمكن عند التطبيب معرفة به ٤ سوام الد ... أو لادم. وكيف يبكون كل منهم
      - ادرس (شكل عقابل الذي برصح در حل تكويل وسم در حل تكويل وسم الإسكة (لائمة وسم الإسكة (لائمة الائمة المدا مدم صم لعسيان عماليان بالرعمين (١١ ١٠١)
        - الا) ما ليون بعدت عبد سنداد البركت (۱) ما ليون بعدت عبد سنداد البركت (۱) ما ليون بعدي بعدي المركب (۱) ما ليون بعدي المركب المرك



2

بيم منع لعمل بمدة طرق تستعمل عيه، الروجة أو الروج وسائل محتلفة وهي جدف أيس على اسمى طعية،

) من لأساس لعلمي لكل ومناية من هذه الوسائل «

رج) عدد ای من الرسائل التي بؤدي بنع بنو انعلي والنس مدم انعسام

🚳 بمناك منادعتان خداميا التي و لأجري بكراء،

من المواقد البكارى المداعين وابهدا ليكون من المداعي والمنطقة المنطقة المنطقة

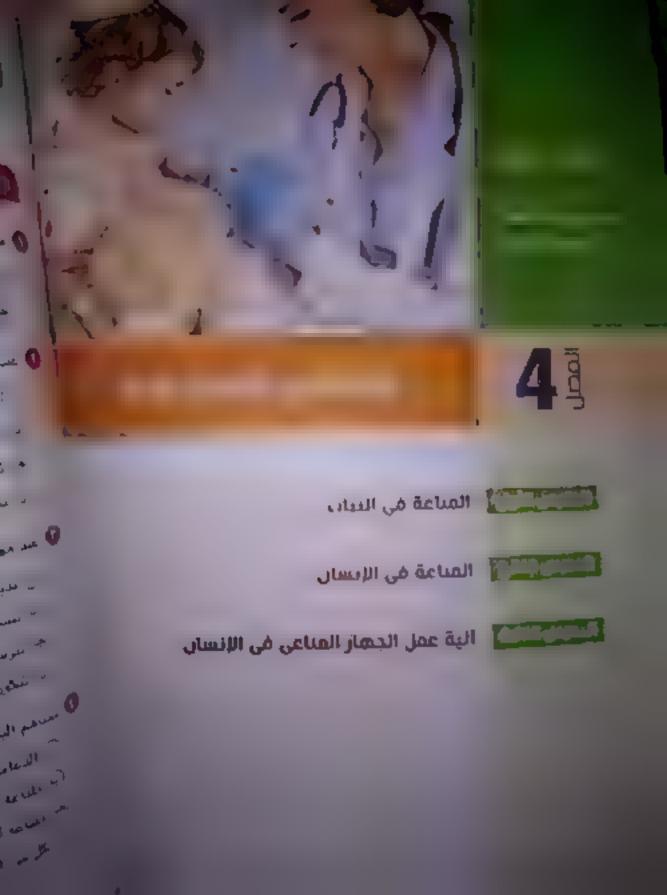
🚺 وزور يحدث منه و أمنتهال طبيعتين من امر ام الدو مترام الحيل

. . . . .

. بال عن ادر

- Salaria







diguity had been drived



🐧 من الوسائل مناعم التركيبية إلى توجد في البياب بطيورة دائمة

(﴿) الجدار الطري

الملان

🕝 النيبررات

ب الصغوع

- 🙆 عن بقرعان بخلقة الحاجمة بنناو التاب ما الكاسم عو
  - 🛈 ينكل القلي والمدور 🗆
  - بأ بتكرن الطبي وشرسب المست
    - 🗗 غرسي المبدو ( دسك اد ب
- (a) مٹکری کل میں انتدان ہے دینو ۔ دینو
  - 🕜 خد مهاجمة ديكروب الس
    - () يديل ريدوت
  - 🕣 تشط بقاعات (إساب
    - افي تترسب المسموع
  - () تكون طبقة من الظام
  - 🤨 منافع البشرة في السنقان المشبيه في
    - الرابسة سركيته فتت
  - أأأ لباية لتركيبه لترجر وسنفا فقط
- أأستناه الركسية التي بتكون بسجة للإصابة فقط
- كالرائدانة لتركيبه والساعة تتركيسه المحودة سنعا

100 🔘 لِمُسَكِّلِينَ السِيمِيمَانِ لِتَالِمِيمَانِ مِلْسُكِنِ مِمَنِيمَ هِمُونِظُ النِّمَانِ فِي النَّمَاءِ فِي النَّمَاءِ وَمِرْسِ بشكرة المعس بوسمير بيدعه غير حديه السر سيكروب وسير سيكل الايم البيات الدرس ليكاير ثم عب (۱) العرف (A) قد يشير إلى ال الكيوس () المستقدون (\*) الموف (B) قد يشير إلى (ج سلو ب (T) العرف (C) قد يشير إلى ([) الكرتي (3) المرف (D) قد يشير إلى (1) المستغادت رج) القبولات 🐿 عد عبدته بينان بكاس معرض في حل يويناند مي جنيجيمها بقصده علي عبكرر الكان طلقيم على الجدار ألماله وحود صفه شدمه على الأن ي د ايسياد بعض فصنتان لعب م وهود نفيدولات 🕡 حميع مواد ماسه بمكل ال بوجد في اساب السمعة ماعده ج سندلاب Artest or

· July

Sec.

ومنا يني محفر ومنائل البدعة الطبيعية بالبديد P ا بيطيلات رب بروبيات مسجد الرحل يد فرونينات عصاده للكامات الرقيقة واستثقيلات و7 كل من المستقبلات ويروسنات منسب المرضى 🐧 🤻 الشكس اليماسي معامسيل بوهمستم سيسه نسة لمركب مركساما مي البياب عند حدوث رصابه بممكروب Ù بمكن بالكون هذا المركب -34-4-1 ب يريمان بر ح لسنه رج) المطنور ر انگیوسی اه إصبابه الساب باعرهن بكن عبد النجمه D. B -👣 من نصري برداعية للقبران Aural. رم لجری 🛈 کل میا سی بست مبر ر طعي عامير لرية - كسمام د لفطريات ه ظروسات 🛭 وسيله لعماية لمى بعث بنيجة عناية لنباب بنعمن سكروبات لعنصفة هي (ب) الناعة التعسية ن شاعة لفطريه الهندسة الوراثية لغاطينه البياسة 🕜 يوسر المنطقة الشميعية على مشرة كال مما مائي عدا والمواديين التقاح ب أور وسات لعسار د الشعيرات الجدرية لسات الملوحية في ميلو بيات القصب 1 0

1-1 🛈 من ويسائل بعيناه سان «لغييار من الأعيامة ب الكيويين والأستواك -11 الإشواق فقحا د السعيرات (الكنواس ب کوس نمم 🛈 میرنجمع لاد عی بسره مرم یکوی برجم وجود \* A \* )Y , استبين د لعرب لاسر ك الكلومان 3¥ , a. 🕥 كثر العلايا مقاومه بالإمسانة بالمكروب في العاديا الكولىشيمية يعلانا لنار سننيه (c) عالما القلي ه لعلايا المحربة 👣 من العدون عقبل سكن ل بكور وسم ) الصرور (١٠ لثمرة موج الأبيد على الترثيب کیرتین / اشواك / شعیرات بكبوي ( اشوال / سمر ل ك م (م) کیوٹی / شعرات / اشوال شعبرات / گیرین / نشران 🚻 على ويباس عدما بالكيمة على معاور 4 t built الاستعالة عطمانية . 1 🚯 کل مما بنے بر وساہر اساعة برائستة سے بنگال بنية انسان اسکروب عد - " التراكيب المامية العلوية سنور ب . ... الم كلاس (في قتل النسيج المساب 🐠 تجيرا اختانا بشارار في المصينات بيست بمرق هلانا سيام فسأق في الياب قطع العهاد الوعامي للمنات احسابه البيسيج العسادي أورقة الساب أحاء الاستحية بمثال فمدري 🕥 من ويتنائل حظ الدعاع الشامي في التناب بكوين ا العلمي د فيقيره P some 9 المسولات

. .

100

🕜 کار مہا بلی پرجد کی مہ 🗀 ایکاناشیان ا بستملات أدا الرساب يوج الشبية رحم لينيفالوممورين

 وهند إبريمان برح المنتجة في استانيات قبل بمرعبها للإمنانة البدا معنيف هذه الإبريمان كمواد واعيه للبناب

- المهاريان مستحملان
- ب المارة الأولى منطبحة والعبارة الثالية جملة
- يمارة الأولى هجا والضارد لبانيه متجمعه
  - ريد المساريان حطا



- 🐧 🞝 کهندیمنع النباد:
- ( ) يحول التكري، خلار السحية تبلاد وتباير ساعية تركيبه مختلفة (٧) نيسار اللكروب خلال استجله لدة الاستام مناصة بركليبه مختلفه
- فياد في عماية الدايدهن الكاندي المعرضية 🖪 فيبر و تلعب جلاما باز مسمه 🔞 🗈
  - 省 على نفرز البيانات مصناته عدد المنظر الم فهاكمه بها
  - المحاص عدعة فاكتب البدي 🗗 فسر اللغدار الجلوي وحلقه م
  - ◘ والناسات الصنعر والله مدر ٢٠٠٠ السوادي الكان معاومته للأصابية بالأميراطي• علاملى ويبحث المبارة لأعار النشبيار
    - نعس الشكل البياس القابل. هُمُ أَجِبَ مِن الأَسِيِّلَةِ الأِسَا
    - (١) هل يعيير افران الكانايين في البياب وسينه فطعه بركسه ام وسطه ساعته سوكتمناسه ا ولمرزه 5
    - (١/ ١٥ سبب زمادة بركير الكادمين مي (برجله ٢١) ؟ وما منت استمرار وجود الكانامين في اعربت (١٠) ا
      - 17 موج عاده الكسيسة الكاباشي "

111

w

121



🗘 بحدد العبلية عليه بالسكر عباس في (۱) الدم فقط

(ب) للبنق مقند

بعاع العظام الأهمر و سنف

ه) البح والتنف

🕡 وأوويت الحلام السف به 🔻

المداعرين المعادات

المستحد فرايفت كبد

😡 ای احداث سالت 🔾 🔾

to be transmit when

بكر بطلانات بالأساء مد

ب المحقر العالات التميية بقد والمنتب التعلم الالتعلم التعلق التعلق للها والعلق علم

سکو جریدال تعدد

the of selling because

🔾 المستخص الذي بيستجيده لحسيما بكراني المستادة مسادة ميد يعمل بيواد مير 🕰 ولا سنطبه بعضاء على تغيروسات در بكر. منه حكر عي

بعالبه ليضيه البلارسية

م كيملايد سندسه

Automorphisms of the Contract of the Contract

للمسلة في الحدة المعتولية

المسلام اللبعشاوية للألسة

عو علام بلارسا

سكارات بيراضو ليعوب

And when been

سنتحص فلتنفث

بالتحازب ويحسره البوالة

a) W a

and pull with the

, 1 ···

- 1-1- 14

and also that

الدين المعا

made with

whi whi

No se t

Aurent when the

. ساکرداب

🐧 💸 ی لمالات شاعه باگیرها معماد اسکیر الامرام متحارب أتنابيه والحلاب ينبيه ت معلات البلازمية وحلاما الزاكي

هي لملايا التابية عساعية والجلايا الكالحة

🛴 لحلايا القائلة الطبيعية والحلاما استعمه الكسراء

🐧 يتم يقفس كل من الخلاب استنبه والنالية عن مريق الملابة

النابية المسطة المالية مسامة August a

🕥 🥞 ان كان غيد البجلات سايته الآيامي مصرد در بسخص جه جو سي 🦳 فين غلال الناسة أن في نفس مصرة الدم حوالي الحسة الم

أتانته غيساهتره

of due 34 🐧 "ق آیا کال عدد کر 🕒 بادا است. افل فیتر دا در سیختو منتقی سیساوی الاحتدار بدعائمتور الداني بالداعية ليتبغى للملايا الموسيمة يها

ı,	الحارب القائلة المسعة	نجلانا الناسة	لعاديا البانية	العلايا لليحدرية	
Į	73		7	5.5	1 .
ľ	17		* *		*
ı	As	₹	**	NI.	-
ľ	tas	,	* A	177	
		-			

🗗 دا کان عدد خلان الدم النجب، عی فطرہ دم سنجمل ما جو این ۸ الاف حلمه فان متوسیط هم الجازية الدينية (T) في يفس الفسرة حوالي 7E 4 17 -

🖰 ملايد الدم في لسن لها وحسمه مناعمة

ن ايس ديا الويا

الما يوانها ليانيه التصيمن

ب بوانها مرکزیة أتأ بوانها عصبة القصاص

- }					
1			ح ادو ۾ حلاما ادم	ي <del>لاشكا</del> ر سامه موهد	. •
	0	9	*	.0	
80		(v)	tn	1.1	
	(1)	مرسب ا	ل فدد الحلاما على ال	. لاحبيارات بدلية بيث	اي
4		دويه جنبه بنمنيه	معمر يعلمان	عسه مسهمة الحلبة و	
		ر حبه لسنونه	نتهمه / حببه دم جبر	حليه للمنبة أأحلته بأ	2
7		نهمه المنت	يم همر المسجي	علته بينفارية / حت	*
		ه المله يولمبرا	لتهمه الجبية تتملاون	عبيه بنعمية د حبيه د	,
-			مرافي بعلايا	والكون مديدة البميت	, <b>(</b>
-1	المعايلة	الاستبيه	a pur autoba	التمفاونة	
1			ال في الله ا	أولكون ثنابيه البلسي	٠ ليو
	Bush (	4	وطنده سراء	للمفاونة -	
	ال الأسمة ساء	فأحمى الأوعية الدمورة	امتة مصيبها ريسا	ملامنا النيم التنميات	J 0
- 2			بعلان	موں ہی ہوج عبر من	وس
	(٠) المعادلة	ج الماسية	a pull rases	- 4,144,44	
	HOUSE TO SECON	بنادم بنت وعبره ي	مگروموسومات في د	لاستان د کان عدد	J. 0
		عاديه	ي هله دم بنجسا اسا	عدد الكروموسومات د	J
"	( ) 471 Steam	المن ۲۶ کروموسوم			
				ملايا الدم لئالية عن ا	J. 0
	41)	🕣 الماريا وسيدة الا		🧍 لحاوي المتعاورة	
- ,		﴿ الساديا المسابلة		Read of the Party	
. 4			لاصمر عمداه	عليمة البدائلال عي ا	ن دی
		اب الماليا وحيدة م		🛈 لمانيه السمارية	
۲,		إد العلايا السباسة		🤝 العالية الماسمسة	
					- 11

به یکناون

٨ كل بيد بأن يقوم بالمهام الأجبياء العربية وتقيدها ماعدا التعلايا لنعبيه أأ الملايا لتاليه لمحمده

يم لملاب وهده النواي

🕝 لحلايا المعادلة

🐧 🤭 ايو در التي لا بعين إلا في وجود الأحسام عصاده في تكبركنان

- لاسرلىركىيات ال الاسوهيرونات

A بقیس بحرق عدل الاحتمام الصبادة في عربقة

يمعادل

Name of

بد المحاد

ب ليلارن

ا الدوسيية

🐧 عوال الكيمانية التي قد مستخدم سينط بسيام فيروس الألبهات الكدى (C) في انتسجة الكند

\_ لكمركبات

unal a

Druge |

Spinger 5 )

اجا بيلينه بكيلان

لاسرنيوكيس

المراسروناب

🛈 أن معطيط أنفاس بيسيل بدان بي عمل بحمد عمد در الدالد

گرامن (حي) (حر) على سرست

والربيد نفدن

بالإرن بطان مفعول السموم

يم بطل / ملازن

ن إنجال عقيون لينفوم - ملاري

🥨 نوم عندان بدورها اعلامی عل هر نق

. مياد سيد مرس

هي الربط بين بعلاية المهار المناعي المعتلفة ا

معدد الإستجيار والمستم يعدد

حبب بحلايا التعمية

ان سيس بهام ميس الرعن

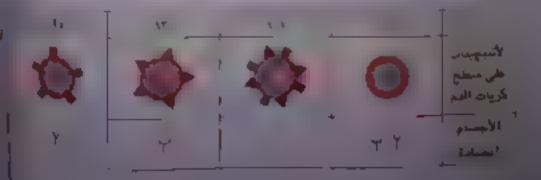
- و من سنگل قدس سال جد سال عمل الامسام (بمساید بمثل قدرف (سل) من سنگل قدرف (سل) من من من الامسام کنبرکتاب
  - ۾ سربيوڪيات
    - Steam +
  - د بېرغېروماټ



- 🖒 کل مما سی نمبر منطبحا باست سرکم انجبیم انساد علا
  - 🛈 يتكون من 1 ساؤسل من عديد البيد
    - ﴿ وَمَوْدُ مُوقِعِي الْأَرْسُاطُ بَالْكُمُ
  - اجا يعطف الطبيبان بنقبط المراعمتية فرانعور
    - 🕡 ترتبط السلاسل مع بعضهما يروالم 🕟 🕟 🔻
      - 🗘 لا تصل التعمات إلا في رجوي العازب

The state of the s

- المحدول بدائی بو هسته فصدان الرباح الا به عدل عدد به عدد بدوره بفاعل در الاحت مصداده فی قام مثلقی و الانسچندات علی منظح کردات دم ادبار عامد مقل ادبام بودی به الم مصره و مطور و مصورف الوقاه



الوقاء عمد الوقاء الوق

ed Ita

ا سيد سنه اد

Bulliotte state

مست مرسط

التحايد فريمطية بر

ا مناله الله مناله م مناله من

سم معکر <sub>ای</sub> به

James Property of the state of

101 41



أي فصامل الدم بالجدول السامو يمكن أن تعطي لنصه المصائل مامان \*

(1) - (1) (4) -10) ...

و ای مصالل الام بالجدول استان بیکن ای بسیسان بیا در بشه المصابل بامان و ne no

(T) --

ر٣) محدرث أوهاه عند مقل الدم في حميم الحالات لأمه مأعية

 (۱) مر (۱) لی (۱) ... - سرانا الرادا

1 1 pt (9) may 40 19 J 1 1 July 4

🚯 مدد مواقع الاربداط بالانبيجين في الدينم المساد (Myl) -AL. أبيان Austral all

- 🚹 المستهدر عديدة البداية الله المدار المستهدر عديدة البكيلونية
  - (۱) اشوسات
  - (ب) أحسام مضايد

  - د مدين عربته لام د يا و د دخا لتعطيمات
- 🚹 بن لانكال ليانه بنيّا والتسميد التناب بنيّا كار مراجع الحجاج والراجعة مصافحة ي مدا در سکل کي مرک بعد من لايت ۾ واقعتم بعدد



🕡 يحوي بجسم المباد على كل ميا بدي ماها.

روابط بسيبة

- \*\* رو اخ سناهمه
- م رو ط فيبروچندة
- » پراند کرسیه شاره در اینسسی نصفان

March .

عی دلان م

\#:

🗨 "ي يمكن المسلم عيماد الواجد ال لوايد الكثو عن حسيدي ويمكر الأكثو عن حديور - porquet into it

personal or health

تعدريان حطه

يعياره لاولى مستنجه والعدارة أتانيه حسا

لماءه الاوني عطا واللداء أبدعه متحتمه

🕡 ليمكل لعامر يوصيح بالايه بر كين رسم } احم ۽ 🖣 فورا بثار البركير اخال) بوجد غلى سنقه مست الدخوا ينتا برکستن شن از دید ادر لا بنا م علوان ہوائی ملکن ال

ه برسطکل با واس از پ دم

بربيط کا من سن از من سد و ا

کندو کندر

are a sur our war as many " War " "

بير فدر وباد

ه سرموشی،

🛈 ئۇمدىندىدۇر مىلىرات ( رساط لأحيد م مصادة مستقبلات لاستنسم طوسي عشي الشيبة العصيبة الهكاب كبا هراسين أستكل

And the same had

للبدي السناط لعيسته فللسبب كها بعيد والمتهاد تنجور يودان السيودية ماشقة المصنفة

همه ] مودند بكالسيوم من اللبقة المعيضة بموراء غروج بوبا الصنوبيوم لأبقه المدايية

3 45 - 1 7

apiece a B سدائ ما واللي و ح ميد س

🐧 🕳 کا فرمون and make the

د اللي ويبطيق ۾

\$ د معد عد

· man come of

W - W - W

in from the

m- 7 22

ه معلم ا

🌡 ماني اللياق الجمية

-----

4 AT K. IA

-

1

N 100 10

بوسد به بعن الاطعال بمرض نعص إنتاجه التسبيد (بركب (SCID)) وهو مسرض ورائي بادر يعاني هذه المستج عن عناب الجلاب التنجابات وعدم الفدرة على محاربة الأمر عن المستجه كيف بدكل معاندة هولاء الاطعار ٥

> بزرج بنداخ عطام ودا بجفل تجلم تحسام مضارد

 الاستجدام المنتقر للتصادات الجيوية بالتقليم صد تحميم الأمراض

- 🚺 عبل اللغب المنتوح لوزا في عبل بلاية الجهزة في الجندم
- 🚺 وجملع أعضد أنجها الناعي عجباً ستقديمه بالدار بينجة المياراء أمع المسيد
- 📵 بعدج العقدم سننج مسترات 💎 به الجهرة مجديقة في تستم الاستان الفسر دفات
  - - 🗘 مازار پرونیت عبدی استخداد در 💎 محصر ک
  - 🚺 سيني العدة البينواسية الراسية مديندي في جميم الإممالي، الصورة الك
    - 💽 برد بمیناند بر ایم امراکا دراند
- 🗗 🔧 هل بولمر علامه يان مسر عبر المراه استوسيه داييسا العرض استرطان ا دلماد ا
  - ♦ المستطلع بحلال التنظاولة بعد عنه نقصة على علكروبالله المعين المحكود المعيارات المعين المحكود المعين المحكود ا
    - 🖸 ماد يحدن عند مسمنال بشمان من الحسم؟
- 🕡 🧦 مطلق على الطحار مقبرة خلاما الدم الحمل عدما مدى فسحة المبارع؟ مع المميير
  - الدل عب دم بحدوى على الاحلية دم بحدادة مستدادة عدد الحلايا الليمداوية في العيمة

红

(L)

- و ماد يحدث عند بنامس أعداد الملايا الناسة مساعده (٢٦١) >
- ويوجد المنال بين لجلان الليفاولة ومعملها له مدى سيحة العبا دا مع القبير
- ور بعدد عبد عراد اعداد الحلايا الدائية السامة ( T) عبد رزاعة كلية الشجوري ( ا
  - 😘 على يزد د تكويل الإسرفتروبات عبد المنابة الكند بقيروس (١٠)
    - 😗 🐈 من الشكلي التاليي



) حدد وجه لاجب فالتن بسئل و با البيد الاختلاف وقتت (۱ مداستانج غیرت طی مدد اخیر در کتب سر ۱۱ مر اسر کیت ساته (۱) مدد پختال عدد رسات بازاکد اسانته به لابتخد العاصة بها ۱

- 🐼 فسر ينفي الأحمامي الأمنية بازر الداما عي بنواح الأحينام عضادة
  - 🐼 ماد پختمرست عنان الروابط تگرستينه من تخسم نصاد ٢
- 🕜 🧘 ما الملافة بين الندون وحداث عدائلة للجنوى على الترويج ومناعة المسم (

and the same of

**WWW** 

فعسما در و نعد جسمد

د بیند کلی د بشد علی

برهد فقط

أحاليا سي بحخلاب بدغ

الملاد الرم

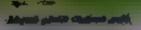
م خالبا النج د الميلادة بدل

ه مي سنگل ا و مساطي بست

0

101

fa,



013.3



🐧 رماده بركير ايون الهندروجين في نول الاستان يكتب الثالة النولية ومحرى النون Course secu ب مناعة عبر متعصمة

بد البال ساعم مجاله sur-Xivetin .

- Complete Company
- (٤) يعتبها منشط لعظه الإمنابة السمر درس
- (ا) تعتبد على التعرض حسو مدم مسب الرس
  - رم) تعشد على الدعرف على المستعبد
  - شريد فقط في الميرانات اللك به ١٠٠٠ ...
    - 📵 ايمان، التي تمام الاستجابة - ب
- () غافا الدم البيساء الذعرة 1 mil
- 😡 هازيا الهم البيشناء الثمرية 👚 مرور سبب الكسرو
  - 🕳 هازما المح المضياء اللاص 🕒 عنه المارية -
    - العنايا اللمية والحاربا الميان.
  - 🗨 ئۇس ئىشكار سەس اسى بىڭ ئالاسىدىيە دالاسپاپ أتومما يلي بسبب أعراش الالتهاب
    - WO
    - श्ति <del>(</del>
    - 183 40
    - 111 "

111 177 151 W

🔾 عد حور مکتر دیر خلار در م صعبر انعاد على يسام كانه الدم تعمر

للا عقري عبلات المعينين جرعت وم

يد السيد الميلات الدياسة الهادمة

د سودة بوء شيسات درجه للنكس حاد يور

🐧 آل مودی عدول دی، حصم حد ۲ عاص این جسمه طي صنة كبيرة من (-) الملايا السارية -

(أ) الماند البلسية

were many our often or

🗘 ئې يو نيي د عب يېلم ته ۳۰ ر

🚺 ی مد خی مدر 😘 == (i) == (i)(·)

11-11-11-11

12 --- (1) --- (1) (41

11-11-11-11

🕥 برائد بے بنک ہیں۔ بدعہ بائندہ با ٹیفرہ علم منسور کا جو

Years marke a branche Years with

🗗 🕻 د کلمان ال المحاد الذي الله الم الرابان الله وهي تقلوي کلي که - ۲۰۰ فيتنا فرص با الهاج يتبنوي على بينت الرمان في صوراته الهنفيقة هزر عبير يمثل عط الدفاح لأالى

الفاح سنكر مدعه مكتب

معلى عمل مناعه مورو<sup>ن</sup>ة

Carried with part of

A rower of the same of the A - F - 4 4 a samether to a ام به علمه ولايد. to execute to us as similar being a

marks the all gold علما فكبر ا + 1 may

1 Cyarana and there a product was fee day and

سے نفان ہے۔ - April سر لمدد at wally no base of special

42 well grove " in the break the wild who was y a Long F The fame of AM 11.7 "

 وي منفال الأهساء المعادة بعدم الأمراس من الأم في الدورة الدوية النصو يعمر -- min --ب مداعه طبيعية طويته الدي يد سايه مكتب هميرد دري والمدعة طبيعية فعيني دالدي

🐧 🥰 بعد بعلد الجنسم على كاس منه من من م يناعه مكتب ميرينه ساو ره بيرغه مكيسية فميم داعري

> 🐧 می لد کل انتخاب بر اسکی داری لعمه (سر) البعمية كباراء

م باشه د کاه

Teas again and 🔞 المفسم للما عد

344.1

- لبيد يد

1 to 1 to 10 to 10

والأستوم بالمستداء والأراسيون

🛈 الدور اد بیشنی بیدم مه استینیه استینه

همأته الجيدم من مستند الداعم الموجدة فأقي سنواط الجيسم " المعيناء على المكترات والمدونات التي يمكنا من المحول في خلام المسم

ه من لاعماء لا وعه

إلمو فكما

م حماية الحبيم من أشلاب للسرحمة

🗗 الواد في يتر من بر بدها سم بر بد العلان (3) ايتلازمية خ المرمرونات

ب هېمغوکېدن د دېږمورون

مداية خللجية سويقة الماي مدادة طبيعية فصيرة أدي

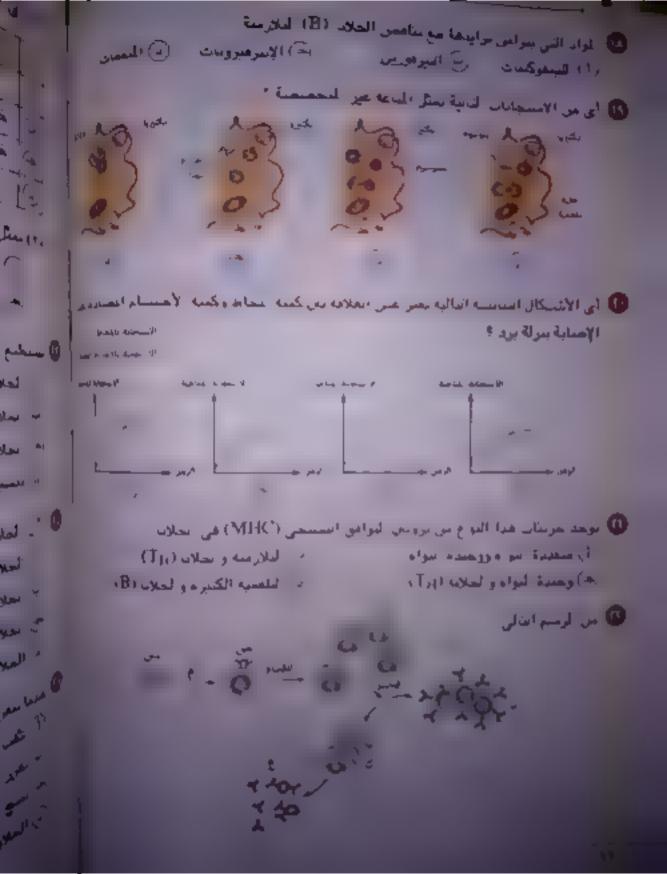


سطل من القدة التينوسية الى الطعال د بطلق عسام معنادة



115

رم لمسان





- (١) سئل المرف (٩)
- (1) إنترابوكينات
  - (م) متعمان

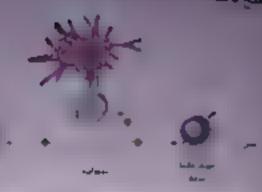
سمعو كتبات

- 🚺 تستطيم الإنثرليوكليات تتشيط
  - الخلايا البنية نقد
- ب تعلام أدينه بدعته والعلام الدينة ألهاية
  - (4) بمالاية أنياسة والممال الدائمة البياعية.
  - مستط لأبوع ليلاي برايده الرايمة
- 🐠 ". الملاما ليني تعمر في كا من ما حديد لدعه تكسيبه الملايا التنفيية الكبيرون كجلات تداءة السيحية
  - الله المرابع الكثيرة والحلال الصاري
    - بخلاب لثانية و بملاد، المدد به
    - أتعلانا الثابية والحلاب البلغيية الكبيرة
- 🛈 عنما معرض عليه المسم لكاس ممرض اي مما طي يمثل الاستمانة المنصحة العنصحة ا آ تلف العلاية T الفائلة العلان عصانة ونتنج أجساما مصادة
  - " نفر انطلان (T) لقائله سيتوكييان والخلان عصابه بنيخ اجتناما مصاده
    - چ سم خلاد (B) الواكرة "جساما مصاده و نجلاد الدَّنيه نقرر مسوكسات
- والعلاية الثابية عساعده تقرر سيبوكينان والعلايا البلارسة بنتج أجسامًا مغيادة

HILL AND PLANTED.

والاستحابة لهايي

🕒 ي مدياتي منصح باست الشكل ماني



إسررهناعه خنطبه وإصرر مناعه خلونه ← (س) و(مر) ساعة خلوية

- 🕜 بنازي طفل عربت او (ده باده کیبانه دمی ایک د انتیزینه که افد انظفر
  - مقاد الماجة الجلجاب فقيد (1)
    - 🐠 يقلم المرعة الكتمية
  - 🚹 🍮 باستخدام استانات عدوله بالخدو

مرحلة التنفد access William a pillering مرخلة الدبرف 153 4 111 14-(\*) 151 111 .45

(1) and Jan (1)

مكته بابنة مستعدة

المساوية والله

(1 ويحكل الطبه (1)

🔾 طبه بائيه عارسة

(م) طبة ثانية مساعدة

(سر ) ساعه حقوله و(مس) ساعه م ( م روزهر ) مباعه <del>دسته</del>

للفقر الدراعة أتحيولية فقط

هدو که ددر دوسر البو هو سيم

الهلاب الد

shall for a

L. dula

die o

\* An- 11 ()

1 ~ whi

المعلاب لل

م لاب له

ب الحلايا ب

Y' - 10

الملاب الم

السع جسا اخر لحلان

اللا عدوق الح

و لاجنب 1111

for the w

when it is 1. 4 1 2

بالدو مقدا

No los V .... 1. 0

. . . . . W.W.

و خلية بلمسة

- حلبة بابية

د حلبه بابده داکره

ب خليه باينه داکر ۽

الأعيش الطبع (١١)

and the date date.

white a

الجاليجية بحيلة بالرابعة

حبيه بغفيية

🐧 عاود سنتس بدر و کلمیانده دیر این زیاده معدل انتیبتم خلایا الکند بنید دی می زیاده هجم الله مد سوفه مرد عد

لملاد الباسة لا كام تجلان الباسة تكاسعه

- بالمراق المرابعة والمحالات الرابية الكالمية
- للا يولان النامة البلا سه والجلاب بقائلة يستسه فيلاد بينية داء والملاية الانتها الشيعة
  - € کے یہ لا مصابہ ساعیہ لامیہ بحد ادامیر لعلاد السفولة بدية كواجه الهامية

(١) عصم الملاد النمذوب عدد

The second second second

العر سلات لد ما سه هه ه

اناسوم بدلان دایه بد بد مر الاسم

ي لاميناء الرابات السايد الأحاد الجنور السابقة

to the termination

1 1 11 19 0

1 1 15 Fr 10 101

17 ( ) , 11] 10; =

🕡 "ي قد يما - الانسار - لاختيار 4 عدة من الأمان الله ومرجبة بالا الرمادة معدل مدوث تعرفون کا دانی بنه بقریب الاعتبار (متفرات ویودی بال انتظار این

المراه بسابل للبروب

الما يعبر يعلاف أمروييني للقبروس

" سنة علاي الدكرة في الاستاد

الأسير الملاء الناسة لتلاميه في الإستان

و کی مکین لاستدن بیامیة الارب بیشت بیشت

رب عص كنيه الأجسام المسادة (بر عبال جلاب (B) ، (T) الدكرة

المشار عكروب هي المسلم المسلم ح مياد العلاد ابتاجه الساعدة - white to

مخيد

ent may see your Kind 🚳 Young so as league no man - 19 you side of a \* x \* C . \* \* \* \* \* عامده و المحالم من من و و و و منهم المناسب الماسم و و مر من المنجة وده )، ينجة هن يغين بنترو الذي جاهم المسام للله و الأولي سجد اس و سحار مر و بعير الكروا و بواجه المسام للمراد الداوية د سجه در حدث او حجاء به او بوخم بده در ال بحسام العواج عدم المؤامد السعار الحراج المساع لا المارة والمستواة الاستوادة المعاوية بالكسية بيد مستوادة والمستوادة والمست The same take the with the same place from 12 عن RINA) القرومسي (PIIV) التسبيد لرض الإبير وكل من الأحساء الصادة للقسروس والعلايا الليطارية المحملة ثراب لهاجم الأمرواء المستند فراهم الأبق المالات . . . . parameters than the way is (٦) عند تحول الليروس جسم الإستان آن لا شعرف عليه الجهار المناهي المحرق علية بحيد المدغى ويقصني عليه به ينه ف عله بدي با عر والك بقيرون بعد مستقيلات لعلام بياجة may he was no agree to the same and have

A E

Bur To

· Carrie

×

4= +

وه) فين العام المسالس من الإمنانية إما حدث بعير عن مركب المبارد الوراسة (معرة الد إلى بكوين مرومين بسينة برومين الجد القيروسيات المعروفة للمسلم الودي بالذا الي رماده عدد الجلاما اللمعاومة ومفعى عبد القروس مسبب بلابدر

ب رياده عدد العلامة للبدعارية ورياده عبد القيروس مسد الإمدر

به القمر في عبد الدلاية الليمارية وريادة عبد القروس المنتي بلايتي

دا تقصن هذا الطلامة التنفاوية وتقصن عدد القروس عسم اللابدر

😭 ي الفتارات لنامه لا تعطيق على العلاية يستقارت

كل يتنبه بتتفاوية بأنية داكره بها القدرة على أنياج الراع بتقدده من الأهبيام عقيادة

بالمعس العلابا السعاوية البانية والناسة بدعول إلى هلايا باكرة

والمعنى الملان اللمفاوية النجه بجدل العلانا للمنية توضح الأمليلة

🚯 سيكل عفانين بعثير الاستنداء

يباعله تعلييم الأنتان عبد دعوله عسيب مرعىء اللحمية ثم أنحب

(١) يمثل أمرت (ع) ١٨٥

ا بالله مساعده

- ناسه د کره

الم بالبه بلارسه

د باینه د کره

أأسرد دعندد الأحسام عيساده عي مرحقة (بيم) عن المرحلة (1) وداك

ر الربادة عدد الانتيجيدات في (١٠٠) عن (١)

" الريادة عدد الحازب النابية البازرجية في عرجية (سه)

م يعدد مواع لاستجيبات في اسارعي را

الا المحول نفس المكرون الحسيم للمراء الثابية عن المرحلة وساو

أأعفر لقصياه على الميكروب نقوم معلانا الناسبة الكاسعة بتنبيط عمن يعالانا ا مريتي ي من يوه

بعد العلاب ببلازمية بنيج جنسام مصادة بدور عي الدم ستحدثة المرين

tged, n

ة الأولى

الثامية

مم للمرة عان

القائلة المسا

الماعية

, -0 C

🐼 اجدیدی ۲۶ ککسر مینگروب ونفاهی معه سطاه مستند های الواند ی استند الأصغر بلدح لهذا التكروب اي لحلان الكنمة ويه الابنة يتنتبح في مم الأح الأصغر معبادة لأسيوسات غدا المكروب ﴿ العالية الناسة .. ابعلانا لبسة سلارسه العاديا البائية الداكرة + الحلاما لياسة لذكره 😘 من الشڪل سانيي بھائڻ ڪلاميا الدڪر ۽ في لتسويه عن لاستحابه لناعيه عند ہ عصر خ ر جس وغيم MAR E IN سسم مكرو 😘 🖰 فهرف لاينايس در نعامم لسخام متواند منالان الألا (أ) شفيط المائيا التانية الساعدة (م) إنتاج الأحسام المسادة 🚺 🦭 ایسکار الباسی بقایر بوهست داند الأحمينام خطيبات فأرا بنيم نفيد المحابيم بغرعية لله. ج ما يم التعقيم تجرعه بينتجه يعد 24 يوم من الجرعة الأولى دراني المبارات الثالبة لا سلق مع النصرات أس تحدث لتوكير الأجسام المسادة في الدم ا بعناقص بركير الأحسام الصنادة في الشاعة الأولية لاليه سكسر المدعة الثانوية النسر في تستني خلاية الذكرة على تسجيها المثلاية عابية السيخام. Water Com جا صاعة التنبوية بنتج معدل كبراس الأحسام الصنارة عرا الناعة الأومة بالجرعة غنمنطة بمنعل بصييفات مجالفة عن مجرعة الأوني ر؟ , سنم الملابا اللبنداوية. بغدانه في المراد ما سن P32 15 2K . 28 ,4 = 14 7 5

4

(A)

Lang to O

🕽 مغیر ۱

🗿 اکمت ا

Jan ()

2 mm

.... 0

and Vis O

1 - 1 - 0

-1.0

A 46 10

1 44

فسرالد

يم طفاذ

1 14 1

و سيو علايا له كردين المسرد ما رس ( 4 7) gray (7 0) 129 - 787 July 128 - 44 m

ب را 3 المردوسي (14 £1) ي (7 0) ويني (82 35

ي على سناط الجلاب الداملة الكارمية في دومي

45, 14 -1 49 (2) 5

28 . 7 35 , 21 4



- 🗖 باو بحدث عبد اصاله منجم المعامل فقدم القدرة على هر الدموغ؟
- ويقس في التحويث القمين ساءة بمناز عاشم مياغيرة المنادي ساءهم السابق. لم هده دورد السناعي
- 🚨 والعيب المترودي والرودي في يجمد الانتجام الرامان بالداود الوسطياني المتحدية المحتم فمبر العمارة
  - 🔾 على يورم بعقر تشتعاونة عبد صدالة البير الجراح عابر
- 🐠 فيتنج الإستيمانية الإلتيانية عن صناب عليه بناديء ما الماددة في تستجابه فكيو هي يوم في خلاب لدم البيساوش الاستجابة الاكبيابية ا
- 🛈 سينغ سيد دودي بديان الدياري عن يجلانا الباسة والعلاية الياسة البارا الإستنجابة الماعه
  - 🗨 لاجتماع مصارة فعاية في تيميز الملاية الصابة بالضرومرة فاعدرهمك لصارداهم لنفسير
  - 🤀 محكم العلاية (١٠١) في عمر عديم الحلاية السطاوية الصير دلك
- \*قامرمن لادور بساعیه فیروس (۱۹۱۷) نصیب سیکل رسیسی الحلایا (مانیه فیروس) ومكابر دباعتها وبصيدهاء وصح تانير ذالك على وسائل لسناعة المسخصصة في الهمج

 المعدد التاليي ووسيح العلاقية بن أسواع معتلقة مين الماليسة الليمدورية إمري ولاستلة النالية

> 111-1 نقيت وبزوات My Pa

> > (۱۱) دکار الرهم الدان مدل عنی کل س

(ب) الاسرسوكتات (1) ماتنا ليمفاريه (B)

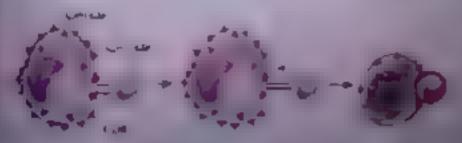
(T<sub>c</sub>) agram offs (2) (م) خلایا بنسته کنیزه

ار لسرکت (م) خلايا فائله طبيعية (NK)

(۱) هذه المحط بوصيح بياعه عنصه الرائد عه جنوبة الراكليون الرائدات ر ۱۲ ما طبيعة الاستجابة الدينة التي يقوم لي الدين 101 101 . ا 144

 ن می سیاح لاحتیام عصاده به اسام بایند. در با داخه بطوی فرای کلید. مع الإنسير

😘 🔭 بين الخيكل الثالي، أجب عما باكن



- (۱) حمر بوميم السكل المدي مراحل الماعة هو معينين الماسك 1 معلویه - السلب ره کترمیا
  - (١) ما يوع غواد الكسيانية التي تبيعها كل من العلاما (سن) (طن)
    - 🕡 "ي سحكم ليولي (ع) من مثل العلام اللمفاوية همر دلال

Lat. Days o E 24 15 11 البياني ين مرمن

THE WAY

ha gi haya

Li plant

دا عديوع الم ۲۰۱ بم تخسر : ٢] يم تطسير :

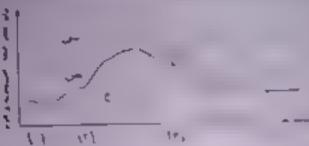
1) Al House S.

المسر، تفاوص JYS\_JI Se لمنسنى أصب

على ديمتوى جدم الإسمان على وبما تل مناهية مسمسمة غيابسة الماتيا السرخامية والقضاء عبيات في صود بلك أحب عما يكن

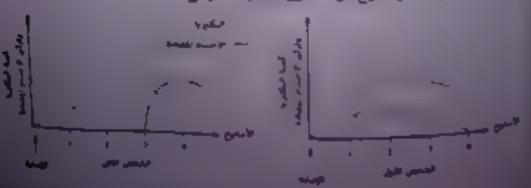
وا حدد أي من أمر كيم، مناعية الناب لها دور في تعصباه على العلام السوطانية (الاحساء المصاد على العلام السوطانية (الاحساء المصادة العلام على المسلم العلام المسلم العلام التابية والسامح المالية على حدوث على مستقبلات التوجودة على استفح تعلام التابية القابلة منا عند عند عند على المستم تعلام التابية

الله كال الدياسي أمالي يومنج مركير أسواح الملاية الثانية الثلاثة في دم هسمس بعد دسول كان بعرض



(۱) ما يوج المؤيا (سن 🔻 👝 👝

- (۲) پيم تغييل بر بير بير بر
- (٢) يم تفسر با برغد الدد ... د دلت عد الدلال (سال) . هي فرخته (١٥) -
  - 1) ما منتم به در سی غیر فر ایا چار احمال در شی بغوروی کساوت (ع) ۱
    - 🗨 همر التاقيين عود الأمسام الصيادة مع يوالد التمعوكييات في يم ستعصل ما
- المسابقة في المسابقة المكثيرية والمكثر المسام المسابقة في المسابقة في المسابقة في المسابقة في المسابقة في المسابقة في المسابقة المسابقة في المسابق



مر کلید

ليبه للهرجم بالرواح (196

m charge

(4) حيمن الشخصير قد سنو ان حسب بهذا الدوج من الكبرت؟
و) خدودوج بملاي اللندودة عسبولة عن الامليجادة الداعية للشخصى الأول
(7) عاريطهر عراص المرمن على بلنجمن الأول م الأدلى أ

الله الله المستخدم ما بالحصية ومقد مروز عدة صنو الصيد، بورم في تعدم المدون المدون

فالموق يمترناهم البيحمي يالحملية مردالم أراح 10 يايان

الشكل لبياس الذلى يوضح الاستحالة عناهاة عند الإمسانة الأولى والإمسانة الثانية بيري معين غي هنوه ذلك أجب عن الأسئلة الناسة



و المدة بده انقلاد المدولة على بدوان الدالة الدالة التي المعلى وه والمعلى الا الا القدو للم تقلاب التي بدالة عددات الايل لمدعد العددات في المدرو الماساسة ها الا الدالة الدولة الدالة الدالة الدالة الاستانات والدالة التي المنطقة في السنة في السنة في السنة في السنة في الدالة الا

- چود علمت بن عدد صدیه سخمن بسکروب مدین در عدد خلات برم السهادیود او در در مصور خانده است.
   در د انظیرت معرفه بد ادا کال درستن مصایا بعدوی داره بطیل چراد جنیار خانده است.
   مصیات عدد خلای آدم سیصیاد افسار دلان.
- "إ «أصبح الأن من المكن لوقاية من لعبيد من الأمراس المدية عن طريق محمد المديدة الأصراص ومن مينة أو مصحفه المحمد الأصراص ومن مينة أو مصحفه المحمد الإنسانية في ضوء بر سنك اوسائل المدعة المتحمدة المين عند باتي المحمد الذي تعدوي المديد على بجر شم منسه المرض في صورة بيت و مصحفه المديد عدد المديد عدد المديد عن يكتبات المحمد عنويته قد منسو عدى لعدد المديد عدد المديد عدد المديد عن يكتبات المحمد عدد عويته قد منسو عدى لعدد المديد عدد المديد المد

ر وجح م ورد نبان کا ورد کیمانات ورد کیمانات

ي• دست سره عن ا وصح لماد فدنسمم م يعلى بياس كتالي بوضع ما شام ما يامنان من مرسب العالة المنامة المسعد المرسا العالمة مدمن علاينا الوسه ثم أعب عن الأسناة الاتية



و ۽ وسع مهد درست کنف بانگر النظراف علي الإسبابية بمراهي اليلارپ

وه پیر ای می کشیمیدی بجهر عنه دیر می لامنانه بیر می بلازی و لا و بیاوه و ۱۹ ۱۹ کیف بنگائر شد. الجدیل داخیر استان لا بنیار کا

وطابق لملاط سلسه لكباء فاوا وعوالمه وماعل عرمس

 کی دخشتر کیا دی کیا داشد در دی دید میکار استیالیم می بیدا لله م مدرد می شکروب استیالید در در در دارد و تصنیده

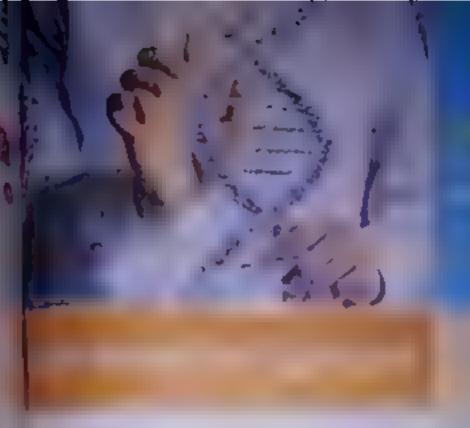
وصح تعاداً پولیس کنجس و در به ۱۵۰۰ می می میدها پوشر اللقیح و <mark>تاریخ کشیر الدُملوپیک</mark> قد نسیمر مدی لجب د 4 کیدھواست می سنة بنتوجس فو

للامية بميكروب

ادبرد د الله بالدم يصبحي

مد ويعمل المدين المداء والمدينة

9 day



1 1

جهود العلماء لمعرمة المادة الورائية للكائن التي

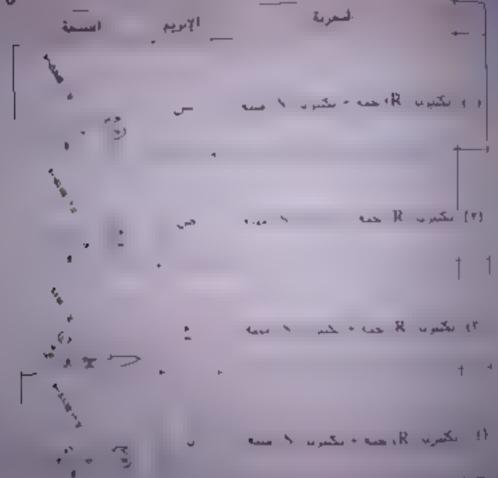
الحمض النووى DNA

- DNA في أوليات وحقيقيات النواة
  - ه تركيب المحتوى الجيلي.
    - الظفرات.

الدر



 مرس محموعة من المحارث على مكتبرنا الامهاب الرموق بالسنجد م برسان هاصلة ومسلالي الكثيرنا (5) R1 حيث ثم مضها في طئران سلمة عكانت السانج كلد بالمحاول بدائي



ي لايونيدان الدينة بمكن أن بمبكر (الس) (عان) (ع) (ازر) على التوسيب (

🚺 دره این شه میر قبروس اینکشر بود ج نکون DNA more 1 / Cl \_ \_ = 10. THUM RNA . A RNA wage ARIA JARYA COLOR SER JEE 1 💬 القمج لمرن (a) اليريس التكتيريوفاج م عبروس الإندر 🕥 بعنوما يورينه لکول ميساويه في حلاية جميع أفراد تفسي البوع ب معبره خلال فيصب ع غبر عياسي (٥) موجودة داخل النواة فلط د مساویه فی چمیع جادا کیا ایکا درستی الامینات 🔘 فسندند کمید 🗸 در مدید در کنید 🖊 ایر ملاد انگر کسید اولية بسيمي عبوال الرام عدد لكرده بدين لها لمناء الأمدة للرحبة الدينية يهد الصوال عدد مرسان ۱ ۱۸ دید صمد اداخود تجیه شد عد انجیوان حاطيا بجسال بها لمتم الرجاء تحدد الديمية الناميحة لهدا العبوال فالعد تخليد بها يصلف لما الجلب الوجودة تجليه كلبة في الجلوال 😮 د کامت نصیف کنیه ۱۱۸۱ می جده شینی بختم انجمینیاز بعادل ویی طور پیشا 🌣 DNA ... SERVICE 🔾 "ژائنسة ۱۸۵۹ بولمنوية فيي خوات تحالب بيونية الريسة يستناوي SARREST WAR SERVICE

Publis.

MY .

~ ~ ~ **(**)

144

.

K- . 0

للمسويي ا

Jan 19

الخرا

- -wul Ø

1 -6

- L - Service

-

رسم بالمسقى

DNA LL

O الا كتب DNA توجيونه فتى المثارب البيمنية الثنونية بسياوي فوجويه في هلاب الرحم

200

يه نفس

⊕ سعف ⊙ معنف

🐧 رسمة التي يستعد بها خلاد الكابل التي كلية DNA الأصلية مي

make 1

ا ي لحنديي

ل جليبه لث

(ب) الإممنات

الانفسام الميوري

a "Years a market

🐧 ین تجارب جریفت یمکی آن سمنیج آن

(أ) المنبعيات تحمل المادة الوراثية

📦 البروشي هو الماده الوراشية

من DNA مو المادة الوراثية

باض میکن پاسطر د و کتریه بنته تر اهوی هنه

🚨 براسكل لقادرو سر دمه

🛈 الكرين / الكريث

- نگرین ایگریون

لائتيان ١٩٨٠ تا مام س (س). (ص) على الترثيب مصوى

> يا الغوسعور / لكترب بدّ ڪريب انفر خور

white is not at garrie autor venere 🚛

🐠 بهداس سنجد د هبرشن وتشنس نظیری عوسهار وانکارسا نشخی

م ترقم کل من DNA والدرونين ان برايت اينمون ليکسري

ج مرب نكاثر الكتيريون ع

🗇 لنمير دي کل س DNA و بيومۍ

🕐 من بنيكل عفاس والدي يمثل مشيخ موث الدركيد المسون هي المقال بصفات لورانية من الات بلانيا 🕥 من الأشكار عالية ي مما شر تجيز عز المجملة هوية التقريسة لكل من (مين الم البرست دابس لعبية البكترية ( ١٠) 🕦 ليكن عقابل عبير حين الدلات تعليمه البادعيكية الانصبام لبنوري أي بما بني بنثر لجلاب تنابعه عي فالداك لأغسام أ A Bell Anna Y

1 4

y ~ 0

b,

ø

🐧 بن الأشكال الناساء دي معة بني تعتبر منجيجا ا



آ تصري الحلية على على تصف القد، الصليةي للحلية ع) الا تحتوى الحلية على عدد من الجليات الاثر من الموجودة بالحلية (هان) آخ محتوي كان من الحلال (حان) (هان) (غ) على نفس الجليات آخ تحتوى الحلية (ع) على تصبيل العبد الصليقي بالحلية (هان)



 
 ضكار المداسل بعثال بتكاشر بالسرعم من الهندرا إنا كانت كنية DNA بريدري بدلانا الجراء (سن) من (X)
 فير كنية DNA في الجراء (من) من

Ext Ext

- 🛈 تلفي بعض الايريمان دور فالد في شات 🔾 DNA ما يه كور ته فسر دعد
- ماد محدث عبد على الماده الوراث الخاصة بسملاته المكتبرية (5) إلى مسالاله المكتبرية و
   فيل معاملية بالرابع دى الكسى البوليوكليز وبعد معاملية الهذا الالرابع ٢
- ملال بعدى المحارب العملية ثم بيسيق بكتيريوفاج بحدث بكون ١٠٩٠ الحاص به بين برو المكتيريوفاج 16 وعلامه من السلالة 14 وتم أمنانة بعده بكتيرية به

اگر و سیلال سیمی نجیم الدوور سیم فرادها ویر تحدید فیسر خاتیط ۱) ای در سیدیه سیمی داد. دادی فرا مدید الحدی ایداد الحدیث

- الدوم على كنية الدوم عن حديد ١٧٨٨ بعيدية الدوم عن الدوم عن الدوم عن الدوم عن الدوم عن الدوم عن الدوم الدوم

B

The same of the party of the pa

محتوی مسویت DNA علی ۱۵ فاعده ستروجسته فکم عبد استوکلیویند ب التی بوجد علی
 مد السیابید ۱

ي ١٠٠ حالي دروحمه

هند مصدوعات الموسعات الحرام في اللولد البردوج للحرى 125/4 فيو
 علان مصدوعات الموسعات الحرام في 125 فيو
 علان المحرور المحرور في 126 فيوا

🕡 🥞 دی بعد بلی بعدر اصحید

n n o o o

b) (b) (1)

🚺 اللي أي مما يلي يو سم من 🕒 ما ما مندس مندس منكر ١١٧٦.

البورگس سور دستنده بدسته

الأسكر ريبور ومحموعة القاسفات

الأستعومة القرشف والقاعرة السروحيسة

أد سكر الدوكسي زيدور والقاعدة المسروجسية

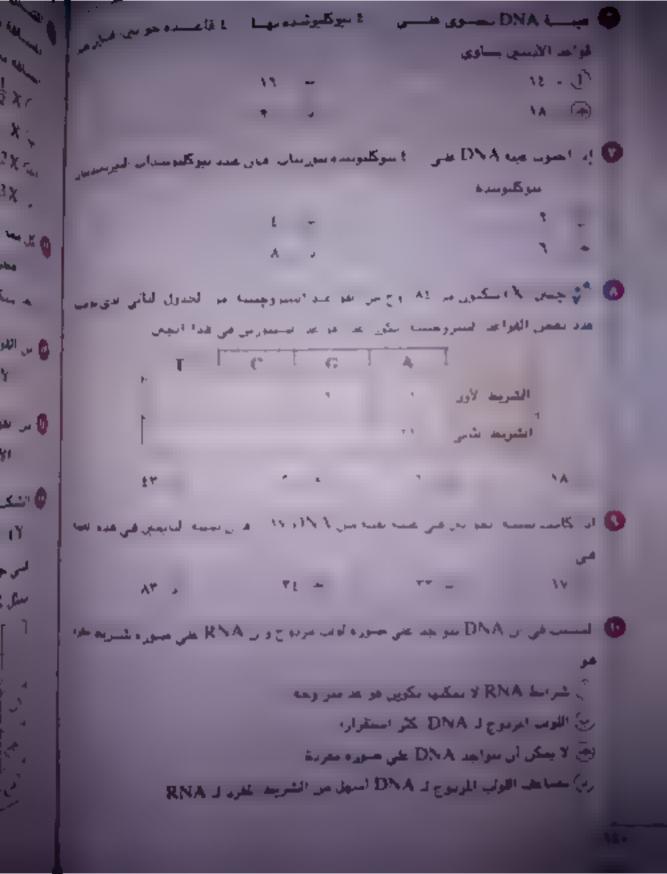
🛭 سبه فواعد السنيزين في خرىء DNA

مساوی ته من عبد فو عد نجو دی می بحری، کله

" خان سنيه دودين الدوايان في كل شراحة

الله مصر السمة قو عد المدو للراغي المجرى الكله

" مصاوية في كال من الشريساي



الشيكل مقامل بمثل معودج ليسريء DNA فاد كاس لسيانه بين لعطبين (سن) (من) سينوي (٨٠) عار ميساهه باين القطابي (ع) (ال) مماوي 3 X 0 Xu

هده المما

2X 4 33. 2

🛈 کل معا سائس قدمته در سباب فرانگلس بمنی برکنب DNA ماید

فجر انجری،

ه شکل نمری،

د موضع نفر عد فسروجسته في العريء

ني كيمه يناء العريء

🚻 من نقو عد المندوجيسة د - الجميد و التي برسط ببلاث روابط هيدروجيسة () الأسيي د العولين ء لسبورين

🛈 من کفو عد السریعیات کا سر برینجا

· Yearn

🐠 يشكين يقانين يومينج فالعابلين بينا والمستعلق (Y) (X) در بنظان ماه بمصنهما در و بند هند وجسته فنی جزی، DNA ی لاجنسار با بالعدور التامی سکل کل س الدعمان "

and the same

part .

🕒 كنم عبد ازو سند بهيبروچېسته اللازمه اريط شريعي DNA بالسكل القاس مما ؟ 😗 🐾 تحسوی الجندی فعات فی خری DNA علی ۱۰ دو عند بسروحسته من فاتمین ویوز عفد قرعد الجراس ا ⊕مدر • (Đ T. (2) 1. 🚻 عود الموكليونيد بالمجمع من جري r. (-) 🚺 د کان غید سوکلیونند د. اسور مان فر خری ۱۰ 🗥 استادی ۸. سوکلیوننده غیر عبدالله هدا بېرى- شو € العال 44.34 ٠.٠ ٥ WYY . ALL TY IN 🗗 فطعیه میں چری، DNA بکونے میں ۹ لفتیات بکتوں عبید محمیوعات طوبیے۔ 🗗 كم عدد أرواج القواعد البادروچينية في مصعة من DNA تحتوي على 10 طة أ 10 / Apr. -9

المحوا 2

네 날 🏚

يياسعوا

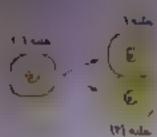
كروس ŞΑ SAH 5 4

🐧 🧖 معت في عدد الكروموسومان هي ساويد الإسمال ٢٠ روح، والسكر القابر بوسنج عنيه للمسمة في تداية الأنفساء التيوري بباشيرة معلی بنشنج ۱۴ (۱۴ کم عبد خریبات DNA THE LANGUAGE OF PARTY

, 1	النفية (٢	11144	,
ľ	VP.	41	
ì	17	67	0
	44	44	ie.
	17	51	0

الثامي س

، شان عدد لقاد



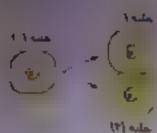
- 🗓 🦭 پېښکل بغايار بومنيه بيواد عليه مياو 🔻 بلامه سلمتوهقي لانفستام تنبوران ورمت بدرانداؤ عدا يكرومونيومان في عليه تنديه يعد الأحدام
- ۸ گروماسد پ 会 ۸ گۇرىمۇسلومات رېمىئۇي 🐪 كارومۇسىرى غانى جارى، 🖎 🗜
  - 📵 \$ كروماتيدات
- 🕞 ۱۹ گریدرسیم ریستری کل کے سام سر سال ۱۹۰۸
  - 🚯 طريق (لأشكال النالية، ثم نحب



🖫 شبكة الإسوبالارمية المشعة

في اي عصي بحدث لعبية عوهيمة بهم الشكل

- اللبكة الإسوبلارية المساء





هي ي موجده من خواجل الموضيعة بالسبكار مشب كل من مربع الاولام والرسيم A / (( هر عمس الوقت ؟ x 😌 🗆 W 4 1 - $\mathbf{z} \odot$ (۱) فین ای مرحلیه بایستگل بینم حیامیه دو عبد جدیده مین هیالاً مگامیها می طواد والإستلمة ال W(1) X 😔 - HAP Y (A) 20 1 🔘 بيا غييه تصافقا ڪري 🕻 🕅 پيم انقياز ايل 4 1/4 القوسف وسكر موسسر سدر فسندورس وأمجو باي لم اليور سنل و ادالم لأدبيس والنوراسين 📵 اهجمي الإسكال النالية، ثم أحب 🗓 کل کاس uy. 32 4 AK J' D tel 181 ي الماذج اس بخير يمكل طريقة الصنعت للمناعف DNA د - المعود هين [ ] [1] has (T) custor 7 of tel tel frame in - Lucy - 11 and 🛈 ام الحال المكونة عند المجرة (١٠/١٥ مي ... المستنية فقح الهيدروجسته فقط أحا أستافتنا والهدروجيية أيج الأبوينة والسياهينة

ه الحوص بين

و النكل لقصل حوسم DNA CONTRACTOR المحمد كر حمد

وسئل لدرد (٧) مجموعة -

- هندروکنیل جره
- بد هوسفات أو فيدروكسين (NH2) walls
  - (t) يمثل المرف (ص)
  - (1) إبريم البلدرة
    - 🕒 إبريم الربط

ووالايريم أندي يغوم بربط مجدوعة القوسقات والهدروكسير معا

August (Limb) 

- كل من (--) إ<del>ص</del>ن

د مردم دی کیس رسوجوکلیر

المرسم اللوسب

د کل س (سر اخ)

🚯 كل لإدريمات أدانية دوهد في الكنيرد العداد

Bay 1

141

ب) البليرة ء طومت

ه دی اکسی رسوسوکلر

🕡 🥙 عبد عربیات 🕻 🗗 فرا براد المدور الدوی الرستان نساوی

🐠 🥞 مان الشيكل البالي الربايي يوميج إلمدي العجلواء في عملية بصاعبها  $D^{\bullet}\Lambda$  يمكن إلى سننتج أن

" AFTCCOA TERAL " ATTCCCGCTCGAL 1 A TARREST COASCTA A 12 CALCON PROPERTY

ب الربط فقط

رأ بكمره او أربط

has teaching to د هيدروچنيه ونساهمية

( ) العرف (ح) ممثل مرمع ١ . الوبي فعند

بج المسرة واللوات

(٢ يكور لإدريم أسن) رابطه

فتروجسه فعط أتد سيدية وهيدروجينية

130 (\* f) a b \* En almit

## نان) المسالية المسال

- 🕕 ماه بنجيشاه 🖰 ساند ۱۳۷۶ بنا به وغر شفاکس ۱۶ جاه
  - 🗘 لشكل القاس سيل قبيمه من لحد اشرعه ١٠٧١
    - ( ) كم عدد اللو عد السريسة في مد السكل
- ۲) گام عدد نفو عد بسرو مست کار نبو الد البید هب و مسته مع نمودغیر دکتیهٔ این
  - (۲) کند منت سند چاد سند (۲)
  - ادا کال برست الفواعد استرا مینیه فی اعداد اینان ۱۱۹۸ مو ۲ - A - G - 3

هما السريط الدي يسكاءه ممه سكوير النواد المردوح ا

- ه "ي عبيه من 4 " الحدي الحق (۱) كم سال ما الاساد الله الما
- 🕥 مام ينخدس عند 🕟 د 🕟 🕟 من 🔻 عند تا لسمر عبيمتر
- کی چھے بدیدر عم شمام لابت بھا ہے۔ سرائر کا مسیم علی بولم م استونٹسینٹ اراجو وادا کا ماہ فلسو اقتمارہ
  - بمدول الفادر بوضيح البسب بيوسة للقواعب المسرومسية المستحل ١٦٧٩ في عليسج الأرساب واعدد المردا تستسع من كل مدريات

السنة عدية لعراب استروچينية في عربشه ١١٥٥ المرابع المر

44

,K 1

A \* 1, 1

Andrews of the

, , 5 B:

ليون

| 4000 || 4000 ||

28 4

A 1

A 30

عيه جد الارس الا ١٥ أ ١٥ أ

A 140 4 1

BAALW

du and

والمعارية ليست سوية القواعد السروجيسة عن لحيية كبدا لا بد التعصيها

و ماد بمساعد المساعد الرساد الدين الدين الدين العدر معير ،

و کان تابع اقواعد استروچسیه می مطعة بن (هد شریطی جری، ۹ DN مو جری، ۹ C - A G - G - T - A - C - ۲ مو

ويواللم والتواعد في اللمرابط الأخر من عباد القطعة

والموالد من الأربة الذي منتبد المنية في تعديد تناده لقو عد الدي ديكانه و

👸 يا ولايريم الدي يستخدم في د

کسر کل برواند استامیه و بهید وسیسه فر جدی ۱۹۷۹ و نگوش و به سیاهمه از و به قید وجست فر خوان ۱۹۷۹ ویکسر برواند بهیدروجست فر با بر ۱۹۷۱

- 🔮 باو پخیان عبد د اخیان د مصنوع د د د در انده د انجسانه سنجمل بایغ
  - 🛭 با كال برسيد الفواعد التسري چنينه في اخير البيل باليابط 🕻 🖊 🗓 هو

pury to the transfer of the tr

مامع فشريط اعتكامل معه عي د

الأنبيق في اللوات المردوع عام المردوع عا

ا سنة طاسير في سريط ١١٨١ سنة بيد السابط

©قو کملیوند اوندیه فاد مراسه ایا بر ککست یعه

🕻 د كان مريود DNA في حد الكالنات بلكون من 💎 ۲۱ رواج من القواعد الستروجينية

ها بقد سوکتوبندات بوجوره فی قد اندای

" ها هم بيمان مي دوخد عي هن الجاري "

المتحدد الأعلى فاعدد والحدد بهدا الحراج

المرابعين مدار بفرض نفض الفيزوت الانتجاء الاستجاء المنجاء ال

ه من بعدر وجود الانصال و بحد دين على براكلت ( DN ) عدا المنال حدوث العظر ما

## ﴿ أُولًا ﴾ ﴿ أَسَالِنَا الأَجَالِيْتُوا فِيْكُرُونِكُ

🕕 عدد محمومات الفرسفات الجرد في اسلامته

1(9)

() متر

نام عنده بعداعف ۵۱۸۸ می قاس انجاز د فر

make a pur-

السويكرسرية عفظ كل من ليوه و سينبوبلارم

🖎 كل من السيئوبلارم والبرية .

🕢 يسيم 🗚 🕃 في منه الاستدام و

(۱) المكتبريا

رجح المسوكوسيرت

🛈 بطبون کل بی جیدگذیہ یا

(RNA (1) شعقد باليستربات

۱۸۱۱ مسعد د سرویس ۱۱۸۸ و بعد بالبرونج

war bar bar a

🔾 🐾 سنگا ديمار بينا عيب نصاعت جري 🗚 🔾 عی کل بیا بنی ماعدا

جنبه بكترية

Acres de la Company

The state of

حدية قطر الحدود

الرجية بريكم بنبان

🚺 کا کروموسوم کی مختصاب اسو د معنوی علی سربط معرد من ١٩٨٨

DNA جرائاں میں DNA

WITNE

1-1

4

JE 14

Sec. 9.

14.

4.

1.30 m

37: 1

احوا

30 h

031

۳ جريء و حد من DNA RNA , CON DNA . CON " 🕥 ليريمرات مصونة عل همو جرسات DNA الموينة ليمع في حبر أو ة الطبه عي نکر موهیدر ب - Harris 7

به سروستات - ئهرموباب

> 🧳 🤨 را كاست (هن) وحيده بناسه عن بركيب ري ويوسيوم عان الارتشاط مان (سان) ح ع سم عن طرمق

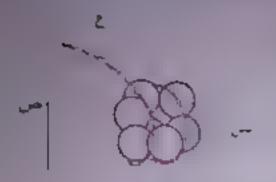
أأرشاط برنمات لربط

بالعيلاف الشعبات عدانعته برابط

- 📵 تکرین روابط هپدروچینیا
  - (ه) تقامل بارخ الماء
- 🐧 ى مما يكى بنغو شه دار ســـد a pr. Autoba d pr. وجريا لكروموسوما And After Bergers
  - 🕘 عدم وجول المبتركزيد
  - 🔾 🖏 بوهد التوكاندينوم . تر 🐧 يد تدر ماها لأجبد - أمر معسوم

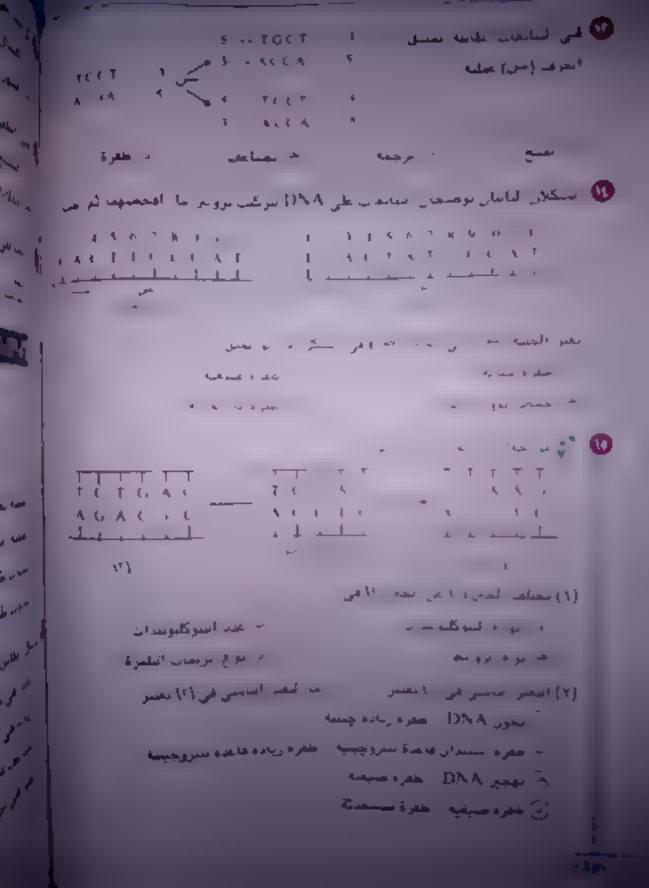
ه اليكبيريا

- 🛂 گارمار بنان می حصیاریش 🕒 DN استرول مین جالایا حقیمیات امو + ماعل we were the bearing of سيطم في شكل حنفي د الديكتينية كثروا اها مسجم في شكل سوكلتوسومات
  - 🐠 السمان في ان معظم المحدوي الياسي في اوليات اليواد بمثل بالغرام هو عد فروسان عبر الهندوسة البركسية
    - ت عدي تمتداء لمودي
    - خرابها كابنات هيه وعساه الحسة
      - أحرجاؤناها للتصفية



Access a consistency

للزريب بوحجوهم



م يو بيد على بلغيان الاستعادة به الانكثار بياد الغراوية دو التعدد الاساعي تعيل

اليساق

ADDRESS OF

31,311 (٥) وراعة الأسبعة

العبد البيية

name barries

can we were the

pur Se a sa payer to be

خااما كس المنقل المصية

a to be made to be

I a good the said

The sale ages in

Section 1 per page

🕽 السكل بيدير يستن هد د يد ع

so dept

مديد في لاد المسعدات عير هم بوشب بنسمي

medical all physics of

441

بسيطيح قطر عفر الجار إلى لكور المعطل الأسلى الأرجلين الذي تجاله وزول مراضي
 الإساسية حسيب منظومة التعاميلات الالربعية الموضعة بالشيكل، فأد الجزير موام لين (8) قالة

5.8	Rize	Core
		1
***	Mary .	200
1		
والبناج المقودات وليني	And the second	رهنج =

- بستطيع بكوس الأرجيتان بايد ياه بالكادان الاستهيمة
  - ب سنطيع لكويل الرحسان ساول الأدام (ص)
  - 🗢 يستطيع لكويل الأرجيبين عابد دو يتايرتم و 🔧
    - ه لا سينظيم بكوس لا عليه الهاب
- لاحداث الثالثة بنم عند تجرمر ۱۳۸۸ بيو و منتج جدة بلا شفاره
   سول بمدورت طفرو
  - هزوا تغير في بشاط للسه
  - ع تغير في تركيب البروبي
  - ل مغير في نتائج الأجماحان الأسبية سنتسبية عديد البيبيد
    - اي معا بلي بعثل التربيب المتجلح يا ينجين ا

سو مرس خ ل سی ان خ من احد سو خ مون ان خ مین

## 

- \*\* منسوی بسیو ن اسوی علی کثر من ۲۳ خری، ۱۹۸۸ی در مدی منابع ایساره ۱ مع ۱۵۰۰.
- عدم معامله مستوبالارم خالات من فطر العميرة بإدريم دى كسي بالوجائة.
  - 🖸 🥰 تعابل الموكوبيريا المنايا مدمله النو و هسر

and single

~ ~ 0

0 الشكار أنا برسلية -

Ju bi gr

50 Mg

ه ده دو د کیمت

طلاه پ

7 هل يم

June 311 0

----

ه استند مد ماملوم

و ۱۹۳۰ معیس

- 2 M M - 0

NA-A

و المحرى الباترميد في التكثيرات على محدوعة هيد وكسين OH1 طرفتاء، والمفاصحة لصاردا أمح لنضير

- و بياد وهايت عليه المساحدة المستحدية بوهاية التوجودة علي المعتوعة اجابطية R المعروة والمناهي لأمسة أنني تلحل عن تركيب التروستان الهممونية ا
  - © اي ديوبند DNA هي سلاده النباب هي النواد فقطوم ما مدي صحية الصارة ( مع النفسيو
  - و ماد يحدث عند عناب البروستان البركسية عبر بهستوسة من العبيمي بكروهوسوم) ،

12 00

第一道

🛕 رندكل انظامل يمثل أحد الميوكليوسومات لى علية عيو سة

[1] ما يوم المادة الورائية (سور) ا

ورها بورد البروسيات بوهوده في بجر (هي) ه

٧ ما يوم لأحديث لأسيبة من توجد توفر دفي أيتر (من) -

- (۱) كيف معنث الترابط بين اليا حان) را يم (سن)
- وه) ماذا يحفث أو المنفى الدر التان الل مد البركاب؟
- ولا هل سکن لادر بمات بما اعتبال ۱۳۸۱ بعیم علی هی اسرکت و **ولمان ۴**
- 🛂 باد پخیمانان هاید ایند. ایند بدای DNA این مستوی شریعاس سوکلیاسومات مند النسخ ٢
  - 🗘 المعدد لمساعف DNA عن كل الكامات المداء بحر البواء فقطات الإفكار منحلة (لعبارة لأمع التقسير
  - 🔮 باد پخدش صد استان استان علی نکرین بازویسان بهستونه می تجمه
    - 🕡 🧖 موجد علاقية خريبية بنيان رهين الكانين المني وكنينه DNA هي انعلامياته فالمرى منحقة المداود كامح التخسيس
    - مكية DNA بكناسب طريبا مع عدد الصفات، حدد مدى صحة العبارة مع الكلميير
  - بيان يحدث عند . وجود سينج معدوده من انچنيات بعامية بنداء RNA الرعوسوس اليي حاجب بعبة بكناث كبيرة ؟

مع التعسم

A. E. Des De

# ال كان تتابع الوبعد السِروچينية في قطعة من أحد شريطي جريء 1284 مو G G G G G G G S

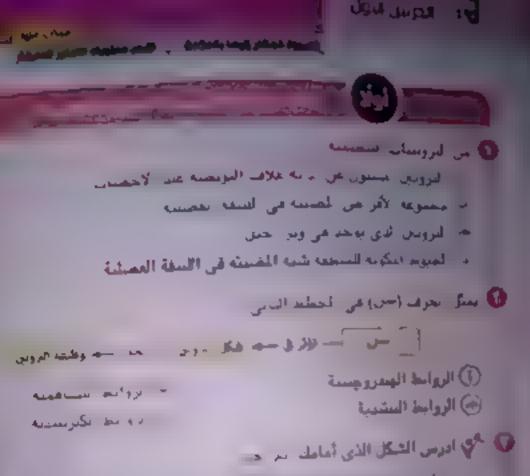
کیب بنالیم کلواعد استروجیسه می تشمه ۱۳۸۸ شکاییه شد تقطعه میکیرد رم و د در حصب معفره شم عمیه بعشر اسدی مواعد فلیعه سربید خری ۱۳۸۸ میکیرد ما نوع هدم اعظمرد ۱ وما باشیرفت ۱

- 🕥 ماه پختند عبد المان العرضة موجودة عد طراف بعض لمنتجان
  - 🐿 فسر المعيد صرو المستف العفران
  - 😘 شاهدت بومًا من النظيج بزن الشرة وزنا كيبر عام سالوها
    - (۱) يم تفسر سب هذا الكن عن الدام المدم
      - (۲) بين گف يمكن الاستفارة بي اثر الدرد را
        - (۲) ما اسم هذه الطامرة
- 🕜 🐾 والطفرات المستورد و مع والطفيرات المستود و مع والطفير
- 🛈 مثلوه يُعشَر المعرة الشبعيات معاجم المداد المداد عليه عار للمعاد
- عام الكرومؤمنون برة المري
  - 😘 مديونة بخورة في عدية كه يتمسر وهل نمية الحدة السماء للمتعدة وفهرد في
  - 🛈 محملع بطمران بجليب مي ليا . لا يور يا ما مدن صحة المبارد ا مع التمليز
    - 🤡 يە نخسى قد يېند اعماد مىلىملە يېن مېزى برايپا 🤊
    - 🕼 مال اطهار يعمل السفرات في الأحدان بالله بالدم طهار التعمل الأمر
      - 🐠 مام يحدم عبد بفرسي الأم التنامل بجرعاء عاليه من الاستداع ا
        - 🕐 ملات السامل الكيمانية والدرية بأر ورامة مرمرة



RNA وتحتيق التروتين

التُكبولوچِيا الجريبيــة ، الهندسة الوراثية.



الما يزوانج بيساهينه ده بط بگیرستیه

تعلیه دی سچ میں دکر 🔨 ۔۔۔۔۔

ARREST OF a place of

(ا سوم لربطته يني بربط بدر . لا مام لغوام

رابعه غندروجنينه الما يسب

د رابطه بساهمیه ادار بنجه کیرستیه

۱۲ ی مکرمان اتایت بمکن آن شخیل فی ترکیب 4 (2) - 10

الريبون المستورين

ب الربيور لعواس

ه بيوكسي رسور المامين

(- بيوکسي رسور جيان

1.0

0

را الدر يعينيان أبه مم حماله فالده معروجيسة مشاعه الي مرزعية عطوبة محبث بها العمليات <sub>موضح</sub>ه بالسبكل السيامق وعد معيسل النامج وحد أن التركيبية (X) معتوى طي هذه يقاعده لللمة الدركلب ١١١٧ لا يجلوي عليها عال هذه الماعدة المشعة التي بد إصافيها نی بررغه س معتمل ن یکون

الأرسع بالتأسيس ∸ اس سار ر البيدورين

🐧 شبرید MRNA بندی نسبیج میان قصمیه ۱۱۸۸ بختیری علی نسبیرها سامیر 3" 5" ATTGCA ... 3"

> 1 LAACGE 5 , 5 ALLGCA 3

5 LAACGE 3 -3 TAACGT 5

🚺 بغير الهاي عن ناسبة عن طريق

une PRNA ويرجيبه man of the case of

🐧 🐉 اد کال عمل جند فرا بندا منواوها عاراچار معان ای مان آمام بمثل الطرمقة الأمثل لدلك

and the same of the same

- and the many and were
- م اصافه عدة سوشوند . . . سونه ۱۸۸۱
  - no med amende 11 conta
- 🕡 مختلف جينه الحدد عن حثيه برا جاديا بيا باستكريابير في الأنسان في عدد لكروموسومات
  - ب عد الجناد
  - 🥕 سام الموكليونيدات على هريبات DNA
    - \* الجنبات التي ينتيج بنيا mRNA \*
- 💆 🥞 مدانتانج اسپرکلیوسیات فی جری، mRNA میرورد المان ساله

ب للاثنة تسمره عني ١٩٨٩ لأعماهن الأسيبة في الدروباب د پینوکتونید ب فی مقابل نگویون **می IRNA** 

ه سرکتوبیدات می لعی

mRNA (called DNA delice)

ي بعيباء النووي على النقال الإيلام	😈 تعمل الكثوب الذي يوجد م
DNA -	( اسائل الدوري
( الكروموسومات	🐡 ارپيوسومان
عبد أمواع عريمات RNA) التي تكسيرك في عملته تنصور الرو	🔘 🤷 بنا لاطي با يرسب
الله الله الله الله الله الله الله الله	بالكائنات المية
11 🔘	4. ①
nt 🕘	37 ⊕
man demand of the same of the	😘 🤏 عدد الكودوساء السريد.
F (G)	nO.
110	*10⊖
۱۱۵۰ میدی برد ۲۸۱ میشدم خری ۱۳۸۸	🕜 هی علیه است سیندیز 🔾 .
mik a comment of the state of the mike a state of the sta	هي عدليه البرجمة
	العبارنان مسيمنان
	😌 العيارتان غير مسسنار
العمارة الثابية حبيا	العنارة الأوني صبيبته و
اراد النابية صنعتها	ال معارة الأولى حجا والعد
	🗿 🎉 ای مدا طی سطته عدیه
عد سروچینه ابریم بلمره RNA	ال ريبرسومات DNA مو
ATP RNA PLANTED	DNA 🖁 🚽
DNA RNA adense	mRNA -)
DNA AT	P IRNA DIEMENT

🗘 🍫 المسول عن عملية سنج mRNA من DNA مو

() الرسوسومات

rRNA 🕾

و مر ایسکل عدید الدی مثل بوجده المامه للحمص موری MRNA

> رسد انجر (۱۳۰۱ م ۱۱۳ کس ۱۳۷۸ ۱۳۲۸ مید دلس ۱۳۲۸ ۱۳۲۸ مید میکند م ۱۳۲۸ مید دیگر ۱۳۲۸

🐠 التي برجع جنفات جريء ۱ 🖎 ۱۴ سنگله العاس الي

دروند دسافیت در مساولات الوسط والهدروکلیون ادروند استافیت بر آخو عد التدرومیت و سکر المیاسی به دولت استافیت التحواله الدولتات و سکر المیاسی در ادراند دید ولینته التحال التدرولیت ولیمین الیمین

- © بدری بستور به داد دختاص (بسته) بینوکلتونند به هو (۱۳۵۸ میلاد) (۱۳۵۸ موالیم (۱۳۸۸ موالیم (۱۳۸
- الله اللها المساول على الأحصاف الدين المسين المسين

CCC GAA TITE CAA CCC CAA TITE CAA GGG CTT AAA GTT \*

THE RESERVE

OKA A.

145

	اده کان هسای دروسی مکون می ۱ ۳ خصص مینی خزن عبد نفات خریء DNA الای سید دسجه بیگذید خد الد داد. حد ا
Co.	مسعه مکوین هد الدروتان هو لی الدی
द्या	4 2 20 10 10
50	اد کال مدد الموکليوسد ب على خبره من شيريت DNA ادى سينخ سه ANA
14	بسناوی (سن) هان عدد الأجماعي الاستية مكونة لعديد النسبد الديج عنه يستوي
	٠-٠٠
800	۳ - ب ۲ ⊕
الثلاثب	S
الكودرة	ود كان عبد التوكلوسياد على عليه بن عرى ١٥٥٨ هو ٢٧ بتوكلوسية فإن الأخوا من الأحداض الأمينية صن بكانها هو الممين التين
t	(1)
\L →	140
و میار ا	ن على علي من
AC.	ه ا يومن مري
AC A	
	ک سکویس بروستان مکول می ادا تختیص مینی بیشت از یکون عبدد استوکلیونید در انوجوده ظر
ا رس ا	هريء MKNA سپکسينيه
μC	107 - 107 - 101 - 14
MC.	اله كال عدد البوكليونندات عوهوده في mRNA هو ٢٥ بيوكليونيده فان عدد سوكليونيده ا
un ge (	قطعة جريء DNA سي شبح سها mRNA مو بيوكليوبيده
ا مره [عدا	11 2 1A = 11
	ا المعلق من ۱۳ معمل منتي فهذا بعسم عني چنان مكوف مان الد
	من المبيوكليوبيدات
	10 to 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
6,70	

of the second

mRYA LE HO = CAL CAC PRO = CCL CCC CCA CCC ادي جنال شعرة البروسي عكور من (Glu His - Pro) مو

mRNA w دی

فإن الأن عيد

ند مکور س

بولموادة على

رفيا

DAR CAT CHE ?

TAC

040 (40 EFE 3)

CO COS SAS AAD

GAR IA CA -

A بين تتاميع DNA لرينجن اليمنية الخلاية المحلية بعيل الانسية منذلا من طامنية في التربية CAC ليكنون CAC فسنج معمر العالم بدلا مثر معمل بجنوناميد أي معمد ب لكورومان عي خرى، RNA بحمل القابعي ١

LAC. -

CALC CUA -

GAL + CAC

🚯 رمیان کوپون لیبهره خمص اعتباردان هو

Alle . [ 46 -

🖁 ی مطایعی لا یمکن ان بکور مم کورو

AUG 1 LAA

AL'C A CCA

🐠 🥰 النابع بثالي پومسج من من شريط 🗚 🕀 بن بعكن دخال فاعده لأنفيق على هذا البرد لاحدث طغره تتسبب في مقاف عطبه البرجمة ا

TCCACTCGAAGC 5

(4) (7) (7) (1)

12) 0 17 3 103 0

551

🕜 🤌 ہیں۔ بدر انداز کا امی مکاس بروسای اسلامی بدی مکارے مسلم نہا ہے اور م

ساني بوهمه هدا من المدير ماكون بلاتراند الأ

#### T GAGAAACACACACCTACGTA.S

(1) ( ) Account to the transfer of A الشعرة لوراثة الارادة A Act AC ... . A. (1 )

م ما ك الدائية بطور هنشا مها CALLAN COLUMNIA

. 1 1 1 .

CACATA FACGIA, FO

taken the surgery and بغايس من جد يوه اسمد او د بد

RNA, total or manual arms in any

(11)

( 11)

AL V

745 4

1 1 100

م التي من مراجب النشابيعات المداسة الكنف الثراب المتعرب على النصفة الوراث ال

- TOTGACICETGAGGAGAAGTCT C ...
- T CTGACTCCIGTGGAGAAGICT
- هريء RNA به معياد كردور O IO بسرسط بشفره مختلفه على mRNA
  - ت عميم الأعماض الأمنية التي بيم برحميها مصلف عن المبيعي
  - یم mRNA بعد المفره مسجنوی عنی کردون AC ) بدلا س GL G
    - ي بي بسيكمل برسوسوم عصله برحمه HKNA بعد بعير الكردون

#### ال سنا عمليه ترجمة mRNA عمدما

برينجا بجب وجده الربيوسوم الصغيرة المران ( RNA )

سرو چهر عد بنصاد الکورو الحري ۱ ۱۳۸۱ بد می دانستودس معکورون Al D

- ترسم بعد وجدة بالترايزة الكراء الماج RNA الرسم
- - الريبوسون الصنفيردي الأاكا المتد
- 🐠 بعد ریاط کیمی میں کدید میں۔ او اور استان مکریا کرموسیوم علی ہیونگ 🕜 , Mar.

سو کلتوبنده س بيونگلونتينين

(د) اربع بيوكليونيدات ج ئلات سوكليوسر ب

💯 لما تلامات السفرة التي تلي المعار على DNA عند تسنح mRNA 📭

LAC LAG

ALC -TAC

🍄 ی سایمی پیش کلاشه انشماره علی شاریط DNA انجامیه بنده کودوبات انواقه

AAA AGG C ACK -

ATT .

اليت

😘 من خلال لشكل عقابل الحب بروس مک ) ای مجا منی ممکن دن بشکر يعامل الإطلاق ؟ .... () س. من 🗩 سيء هن ۽ ع دل CUA THE ALL PAL - س ع ر (2) جس ، ل (٢) بالاستعاضة مجمول الثبقسرات غد ابقيدل (ص). وإيه بخبو رحبان حر بحمر سيرين حر الم محين فيستني الم بحمل مستوبع جدت 🔾 کم عدد ایربیوسوسان ۱۸ ما داماج مسایا عدد بیبید بکونه می ۳ میمی میتر ۱ TO 10 1. T. (2) 🛈 تشمل عنيه البرسية كل المريد - يناية عوا DNA Yanne Yanna tRNA (4) mRNA (+) 🥨 بتجيد بوغ الصيمل الانياني الذي تربيط تجري (RNA) علي ألشفره الق اشعاد DNA ... 🖵 مصاد الكريون ( tRNA رد. موهم الارساط على IRNA 🐡 كويونات mRNA 🤝 😘 🤻 هذه مواج الريبان المعرة في يواه علية في جميم الإنسال

JUA 🗓

p) 🛊

المستقال المستقال المستقال

ويست كنل مروستات الوهنودة في الصناع بروستان بركستهم الاستوجاعة الصارد؟ مع النصاير

🐧 كلان التاليان برهنمان نوعي مختلفي من البيركليوبيدات. أجب

قاري نهن السيوكليو ديدنيان د - -

(١) موج السكر

الرابوع اللاعدة استروجينه ۱۰ م م م کر يو د يوجد في ۱۹ از ۱

🕻 1 DNA محمد عبد المحمد المسال في المحمد الووي 1 DNA و

🗣 التقابع القالي يوهمج جراء من شريط 🐧 🖸

AAAITEEGSTITAS

ا كت بتابعان الشريط بيكمن معه

فيد بنايمان mRNA السيوح منه

محمد سمعة A + C من اللولب المرسوح
 آنام 1 + 43

است جگر بخریا سب mRNA من ای من شریطی DNA ویکن ۲ بنکر بنجیر داله هستا

🗨 با فيزوريو - السابع TAC و انسابع TAC ا

- الجدول المقاس برمنج سبة التواهد الستروچينية
   في ثلاث عبات محتلفة من حمص أثلاث كما حديما
   أحد الطماء
  - (۱) مد العلمة او العلمات شي بوك بر وح تقواعد في جمعان DNA ، مع البغسير (۲) مد است. بنولة شورالينز في mRNA المرابير للسوح من نفسة (۱) مع العسير

.

- ♦ على بينفل با يم نسر د ١١٠١ بر اساله بر سينانه م م العكبر ولماده ٩
  - 🔇 المبعد التالي يومنح بومان بر العبدار الجبورة

mRNA INC. DNA

القاليسم بعينيت الدادي المايد

- - 👊 ماد پختگ عمد جندا مانه در چه با جهرهای اینو و ۲
  - 🐠 فسر سناهم كان من الرسوسية مات و ليرويم عي تكوين بعضيهما التعيين
  - 🐷 🗳 دسوهما عديد المدادة المداعلي وجود الرسوسية مداعدي صحية المدارة ومحاتله
    - 1 مادا بحدث عبد ، عبال الجينال الكولة لجرى، RNA من خلايا المد الجيه ا
  - و معد مواج 4 \R استاوي عند ما ج الأحماس الأسباب فاعدي بسجة الهيارة المعاليسة
    - 🐠 🎝 في ضوء برستك للبيولونيا الحريشة.

ها الاسباب التي قد مؤدي إلى ساقص در ر هرمون البار تورمون ا

يهام الله المعرى على ١٠٠٠ النعدة ميتروچينية وسيع، (1) هذا ألفات في غيره العبية وہ عد فیوکلیوسد ہے (۱) عند گودوبات mRNA انی سکی بسینها من بعد اشتریمین (١) يسمه الأيسان ادا كانت نمسه الجوالين في قدم المسه تشكر ٢٨ ا ماد چمد عدد وحود سنج علمه من چند. مكوين RNA » 🐧 ر. كان بنامج أهو عد البندروجينية في قطعة من احد شريطي جرى، DNA هو 3'-- G-A-C-A-G-C-T 5 كتب ثربيب القواعد البيدروجيدية في شريط # mRN المصوح عبه والشريط المكيل له 🐧 بر عصب ال کودوبات المستودار و لا تصديق و نقالين في mRNA بيريد في نسايم بياني All () CGL GPA) ما مسادات لكودونات في 1854 لهـدو الأحمامي الأسينية 1 🗓 مام پختان عبد را عدار الدار عا سنخ LiRNA مام پختان عبد را عدار الدار المادات العاصبة تسبية القواعد التسروجينية له 🛄 بيختل لديو نور ٿيه بنديو ۾ 🤝 A = 18.94 . ( G - 32 % فأتوع الحممي الدوي الذي يملكه هذا المبروس أأولماذا ا 💵 🧖 معندوث نصبر شنی بدوکلبوندرد) احداد استان سناربط ( DN تعالی) و بندی نکون هی مجناه ؟ نب ؟ إهند بسودي مني حدوث هندن كبير مني طروية المنابع، <del>فلندر العيارة،</del> فسير ، فسيان دين فوى على إن كل الكانيات الجنة عوجودة الآن على الأرض قد تشبات من متلاف مشتركة

معلق مشتری مانکویوی افاهد بمکن آن پیشر شمره نفیه جمعاص منسهه فاعلترمیجی افعاد ترام التسیدی پاهنوس بن عبد سواع الأحساس الاسية التي سشيكل سهيا البروليسر المكور من عبد ص النبوكشوديد سيمكن بن سكور منه النفرة الالرام معيد

المدول التالي بوصح مدب القوعد الديتروجينية في بعض الأحماص الدوية أجد من بر

	سيس	ب آ عسي	T-40 14	أدبيي	السة
ا ميغو	<i></i>	T:	١,	τ,	111.
أمطر	L 1	ta T		مر	101
	and Algorithms	-	7.2	т	141

- و ما سبب القواعد السروجنية في كل مر (سن) حي، -
- وفا ما يواغ وطبيعة الجمض ساوي في العبيات سلار ١٥ ماء
- ۵ کی برد بحدت عبد عبد د سوسوی در خلایا سیا باسکریاس ۲
- « المعلى المسر على على المعلى الله المسلم المسلم
- و موجد استروجیده ۱۱ ده سر سادر در باکب لاهمامن موونه برسوریا یک بر کنی المروف الاستریادی اشواد بی ا
  - بادا بحدث عبد الحيف الرسوسيات بن جلابا طفل مدنت الولادو 
    •

     المنافق المدنت المحيف الرسوسيات المن جلابا طفل مدنت الولادو 
     المنافق المدنت المحيف الرسوسيات المنافق المدنت الولادو 
     المنافق المنافق المنافق المنافق المدنت المنافق المدنت الولادو 
     المنافق المناف
  - 🕜 من الحكل المعابِل. البب
  - - (1) ما دور بحث وهده الرسوسوم الكبره في المدون إلى ال
      - ٢) الكتب الم ما يدل عليه كان مما ماس
    - (۱) استيونين برقف
    - (ه) ربطه سيدري (د) بيل عبيد الأدسير
      - (ھ) موسع ليستين

NI A

e.

١,

ir e

m 10 🖟

. a. .

الأعلى ١

يخدرون

11 O

م البعدق التالى يوسن كوبونات أحماض أمسية مستندة. الرسه ثم أجب

Years Alter	أرجيني	جلابسي	ميثوبج	16476	4-67
GUG AAA	CPC	GLG	AL G	ccc	AGG

ـــ الخرص لالور

ي عبت أن بربيت القواعد في فطعه من شريط DNA كما على

Y TACCCCITTIACTCCTTTGGGCACGCGATTS

و بن عبد اللعات المرجودة في سامع DNA السابق ،

. كتب بنايفات mRNA للبينوج من ليديم البيايق

الم الكسابريين الأخماض الأمنية المرجعة من ينابع MRNA المنبوخ

مدد عيد الواج مريات ١٨٧٩ التي تنصيب لكون مسته عابد بنيد من سابع mRNA المسوح.

🕥 باد پخدن صد - عبال جماس اسان باز بر استوبلارم خلاد سا باسکردس ۲

و معمد ان کنورون عمم الدر الله منز ۱۹۵۹ و کودون عمم الارمسان هو ۸۵،6 و کورون عمم العلومانيان هو GAG

کلیدمرانیس آغو عد الدید، و جینده هی النواب المردوس آلدی بعطی الأحماص النائشه بعطس فرانیس مصبحه الیها کودون بنده و گودون و الم

- 🕻 الله يحدث في حالة ، عدم ارساط وحدة الرسوسوم الكنار د بالصنعيرة عند مطيع البروياتي ا
- مرف أهند المحتبي على التاسخ AAC في شيريط حوين بميري، mRNA بالمدرات في مرف أهند كان التاسخ AAC في الشيطرة الوراثية عن كانوبول المحتبي المساراهية على المساراهية على المروبول النامج عن ترجمة هذا المسلمين المحتبي المح

98 TATE

ما يلى

لرزية

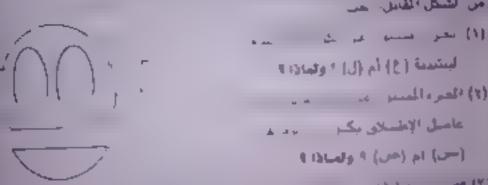
ی بعد

W.

(w)

536

(۱) بعد سده عدد عدد الرحمة المراكبة ال



- (Y) کیس بر بندد ( ۱۰ ) ده و کسی معتبیلا که ملحمید

  - (ه) اين سکون وجد ب قد استگر اواين عدر
- «گا پشترك ۱۲ بوغ بن الاجماس «لابينية عن بنده عديد بيشد مكون من ۱۶ بينس أجين وميخ
  - (۱) عدد الله عد استروچسه مرحوده على MRNA
    - (۱) عد الكابوب على MRNA (١)
  - (۲) فر علم من يو ح IRNA للازم سده فيوند المدار الله
    - (1) و الربطة من بسد بالأخطاص لأسبة
  - 🚭 🍫 فسر ، DNA الذي بمثل شفره بناما دورا مناشراً. وغير مناشر . في عويز الدواية

1

×

2

Lij Lij

مديدان الأميدان الأميدان

-----

ACL NCL

مستوند مسج نسابع ا مستوندهی

المن الخامل

April 10 pt

العِكُلُ لِقِسَ الذي يوضح سشيله هند سيد. أجب

المنبع تتابع الأحماس الأمنية عن سلسنة عديد النبيد التي تبتح طبقا للمعتومات أورافية

قامتنا بستر الرقساني (1 - ١٥)



مسعند بوج لاحماض لأمنته نبي A T should be be property الا مساعد کردوب ۱ کا Rm السنول عر حليق فده السمينة ور مصند سوکترسد ب ۱۹۸۸ ش يسمه مرانجيق فده البلسية معيد مناو کلم سان ال قطعة جاري A/D برنون نی سیم شها ۱۸۸۸ م to se may bear I down of والماعد لروالماس المديم الأسب في قدة لسنسية أوما توعها ا 🛔 تتسر التالي برصح جري. mRNA STON SESENTERED على سيند برجمة هذا النبايج الن مقسمة عديد يسيد (م ٧ أ ولعاد ٢ The second second second second 👽 اد کان بنامج للو اند اندیز وجبیه هر اندیه به احد سرمطی خوی ه DNA کالائی + CT (AACA) من منامية بينس الأعماس الأمينية كالثالي ۱ ماس ) آنا تحدد ۲ ) ۱ (۲) سورس ا ۱ ا CCL DUTY (3) MC comments to the comments المحمولة في قطعة ١١٩٨ - تمدكوره باعلى ( وصح جملوات استنداخك) 🕏 الحكن القابل يعثل عرب من عليه معليق البرونج، ا اما همیه بازگیما رفیم ۱۳۱ می لگاس Comment of و) المنوسيد بجس رضم ١٠١٠ طالعوة رهم ١٧٩ عي بدامة هذه العبيبة " 10) (1) (۱) مه بود کرکیت رفتم ۱۱ می هده ایندسته ۱

الشكل لداني يمثل عديد الرسوسوم، في مدوء دراستك لمسبة بحليق اسروبي في الملي

mRNA Chapters (Chapters )



(١) فسو كلف بكول يعقد عد الالتحسيم بالبد التبية ا

ه من الرجع ، با دانكار قد المعلم في خلاب المدة م هي خلاب فيجد ؟ ويناه ١

🗘 حادة الرقع الدال على كل من

ا عدد دو ع لاحداثان لابيات می تدخان فی ترکب بيرونيدات

الام عدد أمواع ١٨٨٨ ليل مستريا مع الدومان في عدد الرسوسومات

۱۲ عدد گريزبات انزوف

Al G من جرسان RNA می سعرف علی کودون احد، Al G

(1) فقد عربيات ١٨٨٨). لتي تتعرف على كويتربات الوقف

🚳 همار 🔞 محرث طفره دوی بلیور اثر لها

44 1 - Jen 4 DYA ---Spi was a -الإسكار العا سامىر و عود مسومله "، بخبری کلی المربعة المعدودها مدنا عسيها لمي ا البيعي مسب المع العدا 14 14 14 1 where the with the st

330



- 🚯 يعبيد بكوس لاحماض ليوونه المجيه على RYA manga and may DNA guagas DNA 1
  - ب الماء أشرطه DNA مناطع
  - م ميمد الروابط السامسة بال موايد DNA
  - والسرابط المعلوية على فدر كبراءرا بكالمل
    - 🚹 🧖 ديلنڪل القابل پرهنج (هدي است 🕽 لعطيبه يصبك فتناه أحبيه أستمسس بوطيعه يكتبرن السنترسيب الكردي مرا وللماعد لم وس بعدي على ١٠ دد ده مد لكتوب فالمساوعا المسارات والمراك تعظ ووهنجها فى وسنط عداسى وحبي يحبون على 14N و الرس الشكل ثم أجب

والمازك)

- ١١ نيسته غريبات ١٨٦٦ سي عسري A see passed 18 h at
- \* معلمة عرضات ١١٩٨٨ التي مجمول على ٦٠ مصدقي الجمر الثاني -F 12
- والمي المدل بألك عدم السلام الكنومة عاى لكون معمو هذا مصبي به الأ<sup>وا ال</sup> وقير 7 -A ... 1
- 🗘 هيده نعيبان نفص سالالات من التكثيرية غيروس فانها ننتج د الربعال معدله ثم الربعال المعرة الوجعان فصبر أثع الريسات ربط والمريدان عفولة ثم مرسان قعمو
  - محم الرمان تعبو لم الرمان معالة ا

1 . 75500

🛂 💸 ي العدر بـ الثانية بمنف (مين) عي السكل بناس تعديرة تستنت<sup>ي د</sup>

المرمعات بكوس المداكو ودات الواقف

- د الوسية معدلة بطول بيدمة تنكيرية
- at NA Hard hard at the Park of the
- a space or space on your

🔾 سکرکسر نہ کہ در سے 🕠

🚹 يېسانتي سن 🖚 5 11 16 1 1670 5 AND O 1661 - F t t (

DNA = -

الم الومسور لكويتين الوقف

د يكوير DNA معاد الانماد

🕜 بغور بيردم الربط بلوز شام قو هندم با دير مايد

ه کنتر الروابط بيندروجينه

- DNA Darke and a
- 🖸 سپی مسه نصاعت DNA فی F co.2 عبد لفطح الطرضة للمستشات أأأم مساط بزيم البسم لملتي ◄ وصنوا النصاعف بكان بنساه .

-

4 .

200

Sec.

2 4.0

بالرحمة ليوسومان يقاني

ماطمرة يواء

اللو البي

سالح بمكتني

ا می دوسی میسمد مصال حدد شو حد مراکبیت کے سلال معسی ا ۱۱ مارکل در مراکبیت کے سلال معسی ا ۱۱ مارکل در مراکبیت کے سلال معسی ا

سج حوه

P. P. House

+ YEAR 1/1 be

يئ رکسي رسوسوکٹير

م بربط

و ای بیشتان ساویل نصد عار " در نده شداده باد دو دمج سمستندی و کثر لایدگی برستینا بعدعی بعده هو

RNA سروسی

ه DNA میجر

DNA July DNA

See No.

🛭 کې سک عدر ومنه دد. سد

الموية مستحيية يالياروا للو

----

المستى هذه المستنه

[35 Capp. ]

DNA www. "

ARNA pur "

DAA - ARD SHEET VIOLET

المربع المستخدم في الرحلة (حال)

100

المعسر اللواب

and a second



- ٣ معيدر الدريم بستخدم عن الرحلة (سان) ) إحدى خلامة البقرة
- ← الحدى سالالار بگلوب بستونستا گولاي
- ج طیروسات دان بختری لچپنی RNA
- د القبروستات با معتوى الجنس DNA
- في الموحلة راخ) منم تعرض التنبة التكثيرية تعليمه جيارية والمؤمد الكالسيوم وبالتا
  - أوبط الهان والبائر ميد مما
    - ⊕ بريادة مقادية DNA
  - ه المرابعات DNA بكتري به يه مد
    - 🕡 لربادة معدل بصناعف البلازميد
  - 🚯 ايهرمويات للسربة للندة واللكة لجديبة له المة
  - « عاليه بجوده بكراني بلم الله بنيا بي السبار
    - 🚗 مقعولها شبعيف أمام الهرموبات أبار بما عبدت با
    - بالمتعاطة بع الهرجوبا المستعلمة برا داسته

- 🚺 مادا پختماعتد ازماد درمه مرازه مری ۱۳۸۸ این 🕒 داره
  - 🕡 تم روسع جردي من شرائط DNA مساويه عي الطول في ألبورتني من أباييب الاستدر وأصيف إلى كل منهما على هذة إبريم معلك وكاست التناشيج كسنا متو مرمسح أسقسان الرسيم
  - حدة سنتم قاربم F F استون عن كل عانة مع للمسير
- 🕡 كيف سم النحقق من ويجود سايخ AGAAG منكرر فن دياية الفاكية ٢

T. HAPPY C. SJ DNA A. Carry who ع العم<sup>ين</sup> ل 1 5 July 1 ا اسلامه م

while the الد عن برع

مر بينه س

ا فرشامع ا C 41

قصوطيرا

VA was

ا کال بوبرا

wyu and أنس مناب 1354

1 20 VI

1	كبية سررةباة	العبان		
_	A	(0,0)		
-	3	(4) (4)		
	V	(4) (4)		
	3	107-107		

الإ الجدول القابل يومنع أشترطة لعينات معتلفة من ١٩٤٨ وكندة العدرارة اللازمة لكستر الروابط من ١٩٤٨ وكندة العدرارة اللازمة لكستر الروابط الهدورجينية لكل شريطين، الهدورجينية لكل شريطين، لوب

ر وبيا المساب التي مكون العلاقة التطورية بنيها دورات. بيا بمكن؟ ولماذه؟

ود) ما العندات على ذكون العلامة التطورية بينها أمن (المد) ما سكن " ولماذا ا

- 🦺 چېدلېمکل الحصول على لولپ مردوح شمان -
- و مثل ، على برغم من ال ليكتارات والتسير كالثال محتظه بماما عن يقصبها الا به من المكن يمين تطعه من حدمر ١٨٩ بنسران اللا بنار مكتبرات
  - إذا كان تتابع البوكليوسات في احد شرحي تبلغه من حمص DNA كالناس
     إذا كان تتابع البوكليوسات في احد شرحي تبلغه من حمص DNA كالناس
- (۱ اکست شدهٔ اسیاب د مدید . با در ادا اینداز می بدوکنبونند به استربط لاخر بیشی محمه DNA

و او کان لدیت ایریم مصب موجه عرضه هم

### GAATT-C

وضح بالأسهم موقع بعوضا هذا الأبريم على شريطي قطعة DNA

\*\* كتب بناتم البيوكليوسيد باشي القطاع الناتجة من عين هذا الإبريم علي شبريطي فجعة
\*\* (2NA)

🕻 کې دا لو د الني ناوم سور ساعي دي معمو سلالات لنکتيرد ۲ ولياد ۱

🗣 فنيره مفلد وطابق بريمات الربط

من المحدث عديد و المساد محمومة المشمر من DNA الماس بالكانسات التي يعني طي

كالمامات القنسراة

the majorate an east

- 🐠 إدة كان تتابع القوعد البيروچينية في قطعة من أحد شريطي جرىء DNA هو 5 GAATTC F
  - (١- مَا تِتَابِمُ سُوكِيُوسِدَاتِ مِي لِشَرِيطِ الْكُبِنِ بَهِ ؟
  - وجي وصح مواهم التعرف لاتريم العصم على الشريط الرياوج الباتيج
    - (٣) ما بالير عربم العظم على الشريط البردوج البانج ا
    - () كم عدد إبريمات القطع المرجودة في الكانيات المعدية؟
- 😘 ماذا يحدث هي حالة غام فدره سالاله بكنيزية معنية على بطوين الإبريمات المعدية ا
  - 🕼 فسر يحتلف مقهوم النساح عن مقهوم النسخ المكسي
  - 🐠 کیمانیمکل بخشور عالی انواب برنداخ در ۱۸۹ بازشت در ۱۳۸۸
  - 🛈 لديك جريء 🕻 🕬 mik يعمر سبانغ SAL S GARLICALAAR
- (۱) اكت بنامغ الدير بعد يد يحدد العاملة بدان الله 18 % . النامو الريم السبخ العالمي
- e المناسع شريد ۱۸۱ سکاس عالم الدالا ) المنوا الاسترافيزيم فيتموم
  - (٣) حدد طريقة لتصاحف الجين المنكون ١٠ د. د. د. در دد در مدوده
    - 🚺 الرسم المقابيل يوسيح كنفية المصيون عليي جي الاستواي من طريق شريط mRNA. الترسمه ثم أجب من الأسطة الاثية -
    - (۱) كانب بدائم البوكانوندات على بدرستى DNA
      - (٣) ما استمكل من الاترتمان [ ] أ
      - (۲) ما المصدر الذي تحصل منه على كل
      - (1) مينة يحدث إذا بعيرت فواعد الثابيين في لمريء DNA عن الأيسي " ومن سكن مي هذه انطانه معتنق چين الأستوسي د 🗅 السر إجابتك
  - 🚯 مالا) پخفت مند د عمص برجه هر ره آنوست ادی پوهد منه بریم بات جربانده

No of AAA ما بالسماد ال Y 1-1 4-44 R\$ (v) ALV ALVE A

----يوسمه وطعل ل

-

6 per est \$ \$ سو لاعراو ند نصی و

The second

---

ر سيد هيد ، at agree of

PART I FARE

HAYA

DNA

10) -

#### 

رو ما مصادات الكودوبات على المنامل الروي IRNA "

- ١٠ كم عدد الأخماض الاستية البكونة عبد برجينة فد التنادم ١٠
- + عم عبد أبو ج tRNA استخيابه في برجبه قد النابع "
- ع ما منامع المتوكليونيين ما الدامج من معاملة هذا المدامع بالمرمم المعملج المكتمي ؟
- این رسیخ است شاعبی و لیند اندین بدمتر شمیر نصاد نفسروس الإنفاویو موسمیاً واپس داشد
- 🗗 مادا وهددا عبد الحل ۱۳۸۸ در الدار بدومه استنده ایر سلاله ند و غیر معاومه به ۲
  - این مدداست لابریم بنشخددها در به مه د برای را بسیل لابریم اداست ایا به ۱۵۸۸

ع) کینز نقص برو بد استانت ایا ادستان با بایا در بایا داده داندر جاری DNA

- 🐠 🥰 على المعلاج بالجنداب مستراب العلام بالمعامم
- 🕜 ماوه پیمدرد عبال عبال دریم ایسنج امکنتر دو نعیل طاروسال
- 🚯 ماد پیمیان عیدی معامله محمده میسوی بادرنجاب طعیر اسکیاریه
- 8 کیس ٹیمنوں ٹیپیس فی الکانیات لائیڈ مل می ۱۹۹۹ م ۱۹۹۹

قيروس الإنظويو)	الإستان	قيروس څندن الاستيال	بکتیریا ایشیریشبد کولای	المبيرة	البكتيريواناع	الإبدر الإبدر
(v)	10	(0)	(1)	(1)	171	111

400

5 A.

لسجالت

وبريدايت

).

t.

W.



## البائية البائية التولي:

والما الدول الدوس الدول

والراقع المنافع والربود والمعت الديامة

المراضية منا يقفر البيان يترضمه

الطبيع من موجسية رجامة فيستولورهية الطار التحداد اليلية سيعة التلالية بالداركة لوهمة العامية مراكسية مراسيات علما الداركة السلسية الاطارات الطارية الاستان المانة للمانة للمانية المنظرة

جميل من بالدينية الأستورية من مجلود العمد إنه لينينا فيريد عملم العميد المجاوي

فللمنظمة يعني البروتونيالارم ومطفقة للما الدينية المداد المتحديد البعاب الريادة المبطنية الواقع عدلة وبدرتك تسقيم المدينة وتسلسمات المبدار المتولد المكانسة الرعاضة فللسياد وتعلقه

ن و رحه بیمه کلامید بودر می بعدر علیه نقالت

وارجه الإمثلاث أجب بناساء

- A

A STATE OF THE STA

ی ده مدر باینجنه و بسایر فراخت منتو طفعی فیلوی ایدی اغواد در نخه تعدد بخشد او بمده و در بنکو حدود بنکد او میطه

 استخام لاستان سراک ایا اسمانی ا سلامی می است.

الشرو شرق التأكيس من تصليد الشري من تصليد الشري و مكان المعاود الشري من تصليد الشري ويوزيد الشري المعاود الشري المعاود الشريد المعاود الشريد المعاود الشريد المعاود الشريد المعاود ال



النعرة رقم ٨١٠ أ من لعمود النقري	الكارة رام (۱۷۲) من نصود الكفري	
آدر مصلی تفرطه امراجه داندوستر	منطقة نصهر	مگان رچريما
	فلو و بدور به	Spage
	کمرہ تصمد ک سے طفال عدم	-
		بماليها

مامل ۶۰ بنوا بعملتان وتعال , h to

رع عفرة رقع الغارة No. of Street, فطنته

- 19 عملي أن القوارات الفعلينة للعبير معجب عر فجمسه منها الرابس والغبوا والتجسف الطوي من تهسمكما انهاءوالها ليوري البش
- ٢) هيٿ بن افغر بن الطهرية سمني المار ج (الخف)، بيعه الفقران القطبة ببيعي فيانعل الطبام معا يسدها على الران وهنج الجسم
  - 🕥 جين جاسان

- 🤡 🤻 عمد الشاعر والراز السيمة الصامة التي لأحصين طبي وعيثة يموية يدلين معصورهن التدار والكسجم من خلاية المطام بالإسبلان

عراجا مسته مادر بر سبقایا مرک

العبث تساعد هركة الصلوح فني عطبه اليي

والتحرث تصلوح أتناء يملنه الشهيق الي الإين والجاسي للريد عن اشساع المجرب المسري

ه بتنعولى العسلوع أشاء عملية الرطير عكس بال

🕥 ــــــوبر دائد على ينبية التنفس (عملتني بشيهر

😘 سينهال عدينة استقس حدث سعد له العبيوع بيرو عنشبه السنهيو أتى الأمناع والمناسبين تتريدين سياء البحريف الصندري وتتحرك الضلوع أثيب

سقه دفير عكان بداعرامي عبيته السهيو

لتبير عشادهم أنتيج الشفاريا وبالبالرالي بال المال الدرا درا بالتمام بحركة يتميد ه د مده د در معوبه مرکه

المصارفات المستجمعوف لاعد

والرفير] كما سيال تحريف البطن.

هي عملية الشهيق

- 😙 نضارة چيز مسيمية / حيث ن التصارف نسبكر بعمر حر يجيم مثل الأل لاها سندا لهواجا للربدي كتا بوعد بقصارتهاجا القفران في بعمود الفقوى
  - 🖎 د اسر) مفصل بیغی له وهان المقصيل زلاقي
- 🤷 نصارة عير عميسينة / لأن المسائل برلال يومة فني تقاميل لزلاية فلطار لين يستمع مستقلة عركته العتلام لني بربطهنه منت تؤيط بقابعات أعبري معتنبهما لاتسسم بعرية العظاءاتي بريطهما مثني المعامسيل أأبطية وعصالا طاعط معقدها يسمع معرى مبدودة جدا العظاء أأتف بربطها بثال الماسيل المضروفية

بهای دیا الدی صدوث سنگل کریجسی بهای در الدی مکسو بهای در الدی مکسو به الدی الدی مکسو به الدی الدی مکسو به الدی الدی در الدی محسول الکوع میشد بهای صدا بیودی در الدهسیل در الدی المحسیل بهای میرک المحسیل بهای میرک المحسیل بهای میرک المحسیل به میرث به کرد کمفید الدی به میرث به کرد الدی کار اسال المحلم شدهسته بینیه به میرث به میرد به میسود

و المحال المطام عن معصنها مدياً دوبر عبي ددي. المحال المطام عبد عداً المصار

♦ الهنارة فيس مسعيدة / حسن الرشاب مقامس
 ♦ الهنارة فيس أريطة مثل المناصل (اليفية

 از الرساوة العيشين بعدد على حد يعلمه خدد حضية القصية عند مقيضل الرائدة بعدالله عدد عراكة البساو عند مقصل الرائدة والدار بحرو الرساية العينسين يودي النار الفند ما حداث مرا عضيل الرائدة

ی بر برسیطول کا بنده باید باید نم ده در ایناند بازیمی مداکلد بازدی در ایناندید

> ہ ظمر المصلہ بشکل مقادی معر دعروبہ ہے عصلہ ہو عصوت بعرق گامر الدس

\* گارهم الامره علي محريث الله هـ... تعلق دالاه حادث

الجبارة فين هميسة / بدندا يومند عليام الجبارة فين هميسة / بدنائها بخطام اجرى منز علاواليزه بدى بن بنجبال سحيا بم اطرافها السبية بو بنيجة بسبخة الفياة مضوراتم قدم العدر إلى النسخة عمدة الأحداج الى اربطة

للمنط العامل الأعلب فريسط عظمته المصد حضة القصمة عال طريس الرساط العسامات طلسس والرساط المناييسي المطلبي والرساح المسلم باسا ترسط عثيمية المصد بعظمة المسطم عالم الرساط المانيسي

العبدارة قيس هنجيجة / لأن عشاء الهود المي من معميمة بمصل بيخصها عند أطرافها مستح معمالات مندية مواسستات أسمية ليقت تشجول مع يتربم العبر من المستات عظمته

المبارة عبار همعيضة / لأنه لا يوهد مدسي مصروفية ويعملها وبع عصروفية ويعملها وبعد المدوية لأنها للراب ملسهة

خبر (رواط) س (واد) عدرة عن حرم نيا ه عر سندح يبغصنه من فصنح الرمطة مسام فوع المساج النغي بريج بال عطية بريواله عصالات برميعه وعظمه same cames كروسيك لقمسته مين بيعيث راعيقة بينا بسناكم مدی بدرگه على بحركة

که دی. دیا دور مستند با دیر انجهار دیبگی دای دیشتیر

و برا عبار و من سيسم مندو فري يعمل على بطر المنظم عند المنظم عند المنظم المنظم المنظم المنظم المنظمة

عده ای کل سها هاره ای ایک سها هاره ای است سنده صادر فوی

 اس درمنط العصبلات بالمساح وبالدائي ان بخلث المركة عند الضاحن وابنساط المصلاب

د) بميان العمود اللغرى على بعداية المدن الشوكي

۲) جسم لففره (۲) مسروفه
 ۲) بسم شوکی (۱) بیر مصفی سامی

(۲) عبد شاره بعداده الوالية شحول عقدة
 (۲) تعد المصل مثلث الكلاماللية الوالية
 (2) عبر عبل

\_

15 M

سييل

ع اللها يبد عن ع اصا

تانی بی معید مرکعه از نفست خرالاه

ارە ئەي سىل كلى سىمىدر

يمارنڪ ۽ الائف اربقا باد

A STATE OF THE STA

## لللب الول [ ] الدس الثاني

+ O + O + O

0 0 0

C C C C C

عركة البيرا عركا دوسماء

~ G

المعاملة المستولاجية فاستانات المستدة على وا المحاملة المستولاجية فاستانات المجال المراكبية الورقة بمجرك فل بير فقوال المثال المراكبية تعليما والقطاب المحاورة فيقو الكنية الما مفجرات هذه الحلالية ويقو المستولاجية الما مشكران الورقة في حكام الملو على المكترة وبعد الاسها الورقة في حكام الملو على المكترة وبعد الاسها الحاف الورقية فيركان الدعائية القصائية الاستورادة حالات الورقية فيركان الرحابية الفيسرولوجية وترجيح

- وداك بوسور هوم حدثان به العلاية بعوا بهر الشاعامة التي بيجي من المستقالية بالسيالية إلى
   الحر المعدد عي الدعامة
- ودست نفاه الاستنفاء الدعائمة بها وبالتامي منظ
   الجعامة البرطنية
- اس بهبخه لانحسال و نگر داد ای استون لخینجی ادلاند بها هی ادریه مدایوند می احد به بها به عمل ادریاج مدا بسیل درایی لاز بخدد استاده عمل طی بسید بدر منفر بخت لستاد لا منبه محدریه داد عمر باد با در بن سحه الا عن ادرای
- الما مد المدد با با مدالت الاستواد وبالا الا الد المستول جائيسات على شجوات كيره الما المستور الازم والازم الما المستور الازم والازم الما المستور الازم كان المستور الازم كان المستور الازم كان المستور الازم كان
- مد بینه در د مراد استخدی بدوه بد.
   حد به درد طی کل چیرا انجیه پایالی عظم یک ایک بینی بدینه درد.
   یک ایکی دد با طی ده استخابه بعیونه
- مسرخان استساور المصالات بؤدی البی الوقاط بالا او مسوار المساور این عصافه عمد شواری دلا الی عدم شدر مها علی الانمناصر والاستساد وبالدای عدم شاره الدم شوار الاستساد راشنی شرکتا با خوا الاوعیده الدمویه و عدم رشوعه اینی قطان بهسوره هنده،

   هنده،

   مساوره

   مستفیا

   مساوره

   مسافیا

   مسافی
  - عد الهده بعضته الساركونيز) ٦ بعد المبطو براكه (٨) ٦ عدد كباسواسه بسينه (١)، د ٢ د) عدد كباسواسه بسينه (كانته )

معد المسلم بالمصمر اليواس وإسداج كنيه عكدة المسلم بالمصمر اليواس وإسداج كنيه عيدة عدد عرست، ATP مصدر علي عصدر عيدة عدد عرست، على عيدود الكنان بنا دودي الرواية مستخرصة عن عيدود الكنان بنا دودي

PARLEY

when he

نالى صعل

والمستوق

يؤثر عم

وال شيرميا

. ساد می

ة دانما على

أرودلك كانه

سوأ كبيرو

543074

مسهل سبع

دو بلا ۾ کيا

سم في سات

المدوية لحم

بالباس يظله

Nove P

, لوجاءً ردك

(دی دلای الی

باطروبالياض

مرکه د مد

أفاكتها بإحمالة

الم الله على المحدود الله المسلم المحدود المرافة المحدود المح

فعد العميلة مستسطة التي المستدام الكالم الم العميلا وزياده طبور السطة المستداد ( الدار) طور قبطة بساء العمسة (١٤٥) الى المصندة فر عامية الطبيعية)

- ۱۱ م السرا ۱۱ صحله المست. التد سرانها سنمه الدر شوط ۱۲کتان باز بحیسها التعمر
- فاقتم أن التنظيم بريكية الاستمار طوابية عمد الطباقي المميزة
- ه الدواجة مصنوط الكليان النظام الميان عصابية المصروفية على النظام المناسة
- م بادم الما معيوط الموسدين مست سبية روابط معتمرها الم مكومها مساعدات يونات الأساوم مندن كمطاسط استان المساعدة الأبطئ خطرته في جرستان ATP المعمومات المعتمرة عمل معدوط الأكلام دارهام بعضيه
- ا باداها، ضطفه شده بندی»، چکر تو محتم افزان ولک همی قود الاتصاص

ب الدريس بكون الحر (۱) - الأكبر بقط
 ب الدريس بكون الجر (۱) - الأشان و بيوسي بيها
 د ادريس بكون الحر (۵) - بيوسي فقط
 (۱) الملايف بدر الصارد الدم (۱) حيومة المهاسيم،

الملاقة سير العسري المداعين عبوط الموسيم، والوالالمساعد المداعية الكثير عبد المداعية الكثير عبد المداعية الأوابط المداعية الكثير المداعية المداعية

عبيناه الهنكل والقعيلات القلبية

المراع والما المحروبة فتي هوت المراعة في هوت المراعة كنظاط في المراعة كنظاط في المراعة والمراعة والكالم والمراعة والمرا

ه عدم ترافر أيربات الكالسيوم.
 ه هدم برافر البرائل المصنية مثل الأستند كراي.
 ب عدم برافر أيربات الصوبيري.
 ب عدم برافر جريئات ATP

👁 جانست

الصفاح بنهانية تحركله \* بكرين تومنكة المصينة المستنية

the same of the sa

- ۱۱ عدد کائر د العبسته سرگ در نفدی نجیب ۳
  - ۲۱ عدد توجد بر الجرك البلوية المعيية ١
- وي عيد الأماق المصنية التي بعدتها كمجاد المركة
- 🚯 تعارفهمیمهٔ ۲ مین 👚 سیان میرک بید المعطين فيبر بماقص جريشان ATP أو ومبرل المصنان المسينة مير المصحبة بن للم اتي العضمالات مما يلعارهن مدم الأداء الطبيعي لها أو همونوافر إسريع لكربي السنير ا مراادات لالمطال المجيني بعملني بيم ١٠ ميا العملى يحجث يسجباس كرحميس الحبير السائح من ناكب الجركور بطريف سد اللاهواش (في غياب أنسب
- 🕜 عمارة مير ميمينية س ٢ -- ي فعليه ليكامر لتدا بدا الباا دنا الورفيشية العسبية اليب المرايين البا بقسامر بجست داده الداد الداد وعملع لوعد السراء الماسعم
- The same that the same of the تعطيب لأفرا ليدا لما تسهد للأفراط المالة المالي المراج الأرا ARP OR OTHER PERSONS ARE عليمية تتابية الإنشيطة والونتاطيا المسعداء سيا بغركة لكاس العن
- 🕡 بر سينظم الأبياف المسلية أأنسجة المشته الهنكلينة بكوير جريسات ١٦٣ - جديد خاس ففوستقان الكربية لانشاط واستنباط بمسته وبالقالي نقلد الدرتها طن الانتباض والايساط
- والمالهالة أنجيرهن تسامي وتستام تعسته Appendix of pages
- يوا تعدله الأوا يعاور عان الطياطي والصياط المصلته Shakes a garage
- يو الماكنة ١٣ معير عن مدولة المناصر مستمو المشيدة بنم ويمه النب ي حاله سيد يستون

- ه شه الاستنامان في نشاله أنا أقد يرجع الى حيد ونفيد المصلمة سيجله نعسن الكسسجم وسورة النيقيس اللاهوائس الدي ينقع عسه ثر كرسيي التركتيك مما يؤثر طي فوة انقباعي الممينة
  - أأر الحلب بمقبحك
- 🚯 سافينمان خريد 🐰 👯 باردي اسي عدم العيمال الروابيط المستعرضة عنى طيواة الأكتب يتنز مرسطيه بهنا ونظبل العمطية في هالية بطوين مستنبر عبرانه واعلى لانتساط وقبد مايسهر بالتعلم عرمود بالمتالعملوم بارياد بالمراجدة لمرور فمسلاء
- 🛣 د د چه منجير کي سکه الراجية المحاد المركب كالمحاص Prince on the second second حود و فرا و در می کسید نگریون ب و لا سیم حصم مکسه و مالمانی لالف لامها بلسيني

#### الإنواليل 💈 🙎 الصب الأول A PARTY OF PERSONS ASSESSED ASSESSED. . 0 - 0 4 0 4 @ . . - 0 - 0 . 0 . 0 4 40 7 : 4 7) A 11 - 0 . 0 - 0 . ( 7 🕲

7 (3)

4 4 M. In a)t

. ... mel a At her a

m > - -. 40

40.00 I will stown Jan 19 ا هو نا A 400 M 

- 1 100 . . .

انهاو انبوت ديس

المجال المجالو المحاسم المحاسمي المحاسمي

حبلار

ی سمه د عفره تقیه می کینده دائریون

م تصاليي

Tu.

. 0

. 00

\* **0** 

000

مع معاد المامه و الموسط عد المامه و المامه

والمهاوة مو مستحدة ال مستحد الموسود المكور المواوي المستحدة كالاحتمام الأسامة و المن المواولة ما المستولة ما

ا المدر المدين من يفت و المدين الله ها الدين الرائد الدين الرائد الدين الدين الدين الدين الدين الدين الدين الدين الدين المدين المدين المدين الدين الدين المدين الدين ال

وحل مصاد این این ۱۹ ۹ مدرفرمین (۱۳۱۶ علی عاده بستاند ا مراجهادی بالیساد الجند عبد خوادی آلا ۸ طراطین کسه بایان و دادیاند د

قاصدیدن فردو ۱۹۱۳ عنی بختی است سار ام خرسل کاده بنجیاجی به فیس بخرور بد است طر معورت کام ی به بندافته عبر بیسه \* می است

الأحد لما الرود لأر فد الورمون بالفق علي العادة المراجر الله في يجاول الأما براعة طباعة النام المعمومي طباعد الأوعية التموية

اً مثن مسمعة از حد انه يمكن بهرمين و جد الله از اسمه مسله امثل الرائد الاشموسي (الورمور المنه بعضائلات الممل في الاعتقاد منتشارة المعلية استليم المملح في الاعتقاد منتشارة المعلية استليم المملح في الاعتقاد الشاعة المساد المعلية

البولاده وي به يونو على نسبيم الرهم . ك ام به بن مسبحه في سماه البيسر مر بيور الليبية مصد الولادة استجابة لمين الرساعه (أي أنه يؤثر على الحد السية).

و الهرمسون المغسنات لإدرائر البسول (ADH) يزير على حالايسا النشرون ووحفرهما طبق إحماده مسمئات الد المداودي الرائعة المهادي و المداود على سماح الأسلة وقي يوفر رائبة بإزار هذا الهرسون طن المعالات البطاة الأرعيسة المورد ويعفرها على الانفاض منه و الرائب الدائرة المداودة ويعفرها على الانفاض منه

الله المنواعد السلمة ولك لكور فبالالعلم الاراد الراد في الاليو الاستفاد العلم المنافر المناف الالالالة

6 . (3)

ک در در سنجیه بازدیششا هجالات در با بی دول لا تکنیمونی طور شی عید باغر تامره سماسا

المسارة مستعدمة والمداد الموادوة المطلق المستر الدواء المدادة عدر من خلا المستوة وجد في مستقة ثامات المهاد بالمخ صبحي والمالا المستولة المدادة والمدادة المهار ووائد المهاد المدادة المهاد المدادة المداد

 مع دمد عن طابق حفر غرمون الإنكيسوسيم (الهرستون المنه لعضائت الرضام) التي به علاقه سيالسينة بعطية تطبع تقليستات الرجاع عاديها بعدة عد عطية بولادة بن على جراح نصاف

المسارة عير هميسمية از اثر عبال عربود بالد على مسعه معنفه ريدوم بوسائل عبيدات ك و غرميون (1014 مدي يعدر طبي الطدركمة الربول عبر طريبور عبامة مسماعي الراجي الشمرون و ي مه يودر طر سميح (201) كم اسه يعمل طي راميح مسعد السم واي المايوائي على الأوجه المحرية ه هر مول خوکستوساس انهر مول سنه بعسان ارجام الدور سنه بعسه الدور به عادم مناسب و بعسام الترام علية المسان الرحام ويويدها بلسمة الترام علية البوائدة إلى أنه يؤثر على سميح الرحاج كما أن له الترام متسجح في النفاع المغيل من الفيم البينية بعد الولادة المستجابة لسلة الرحمان الدينة الدينة الرحمان الدينة الدينة الرحمان الدينة الترام الدينة الد

- - 🖚 م سمید
    - 0
  - - -----
  - و سدر التدير الدال الديار المالة المراهبة عن طريق المنت المراقية الله المراهبة عن طريق المنت المراهبة عن طريق المنا الترويين المار وسرية المالة وسرية المنت وسرية الانتهال والمسبب والثرية الانتهال والمسبب والثرية الانتهال والمسبب والثرية الانتهال المنتهال والمسبب والثرية الانتهال المنتهال والمسبب والثرية الانتهال المنتهالية المراكة
    - 🚭 ما بىغسى
    - افغیمر کی در افغیر بیتا در برایه بورسی آمار خرمین بیشد بیشمان مصلته بوده
    - الام الدفيي افيم المداد بارغيب بهرمنين الميرونك الر
    - عامله المديد مركبان هيله عامله او الدين المديد الرشية

- ا معدد بقد في افوار هومون ما الأواق المديد منه معدر سمة الكالسيوم في الدرامير المستخدر مند به الاطفار و بمعدد و شوه الأفسار بنيد الما المستدر بنا مستدر عمد مولة
  - الوجو حسمه عاملة من اللود في قدم عنامو من ما يو الراحدادة الا سنجاسر من الاستدام من المستجم الجوددو المستجد و لذي سنج عراض من الله من المارة السنام المنطقة عمل الوالي المدار والمارة السنام المنطقة عمل الوالي

•

9

4 6

. . . 9

4 6

247

100

, J

~ \* \*

JL 30

J1-2 P - 6

...

1000

BL AND

- م عدد افرار هرمون الباراتورمون پسید نشر آثار است به اسی الام و عدوی بشتیدان است هرمونی و
- الله المحمد الم
- ه عضمن جريمان ATP يستبد عدم الفصل أبرونيط المستفرضة عن حبيوط الأكبر فطل مربطية بهنا ونظل المضطة فين حالة نظاف مستمر وهي غادرة على الانبساط حابسة حدوث الشد المصلى ظريم
  - THE PERSON OF THE PARTY OF THE
    - » غرمزي ۱۱۱ ،۸۰

-- Q

- ه فرمون (۱۵۱) بهربون عبدسکور بهوسته د فربون (۱۵۱ بالهربین عبد للیسم لاسم ۱۲ فربون (۱۸۱
- (۱) د غرسیر اسم ۱(۱) د عرسهد اد ۱۹۹۰ به هرمور نگالسیسورس
- ٥ له عوسور البار الورمون له طرمون التاسيعالية
- مدودگویز الصور این شویه فیس بیسیانه ای طاق اگی محرب بیس

# يادن 2 إ عرس الثاني

- 0 - 0 - 0 ·

+ 0	* 0	- 0	M
4 Q	- 0	1.0	ПX
· 🐵	0	. 0	- 0
- 0	1 0	- 0	0
	0	0	ŏ
49	- 0	- 0	+ 0
<b>a</b>		w ) a	ŏ
0		. Ø	- 0
	~ 3	0	ā

## 01

و فرمام المحمد المحمد

وقده و کی سال ایمان امان ایمان امان ایمان ایمان

### -0

100

والجا

وخو

به طی

اطعى

\_ 180

نشيان سيلار

يعجمالن

وينظر

بضافه

-

de april

ا میرد در طرف عرضیایی اینات ایاز میای اینان ایکاد افغاز این این همه عبد استخدامی بیشت ایکادستود افغاز فادر میباد بخش طرف سنشته می انتشاف

فالمود على العربيون الكالمستويد بين الجاء الدعية فيوا الفرام سنة الكاستد على مام الما المال هي ترسيم عن المماد والمع بتنامه منها

ويشيم فومسور الأدوسسوق المدين فلي فليدا العدد تكثيرت عيد المنظاء دور هذام فلي الطائق على دوارن المصادن بالمسلم علما المساعد على المادة المتصادمان الأملاح للما المسويهوم المتصادن من المولاد والا الماد المراجع المتصادن من المولاد و الدا المراجع المتصادن من المولاد و الدا

و القانس بحلقي للمدو بمدانية (الجياء بمدين القاني الدياري بقانيجي بلارعنا الايورية 161 التان باديار على فيه منظيف تتوقيي خالا الحادثية

ه عمره العدد التحرية بقر الفرادي الأدومييرون البدي يعمل على أصادة المصالس الأملاع مثل المساويدم مصاأ يحاشيط على الثبات السميي المسادة الدم

اعداد المستراء العداد الدينية المادق المتصممين المادق المتصممين المدينية المادق المتصممين المدينة المادق المتصممين المدينة المادق المادة المينية المدينة المدين

ا در حدیده سای بهیو نکدیه مامو استان بد بندیه که که بهامیان لاتوار (ابوی (ADM) ۲ ادامو (در مندر)

مدین شد و عواحر است با هو الاست اسامه و بالیون می انسکان اضافه و بازادین الزادی می انسکان اضافه با در در از این است می کالا است.
 است. در باید اجرام می ضارد عدد انکلاب

هم سور الاسادر وقدمت الوراد عدين والمحلولة الإطارية
 هم مرسور الدراكساد الفراد الراحة المرسة ال

---

تمدد تكفرية بوسيد عندن كظر مسار طبر كل و عدد بسهد غزو عدى الكندي د وجود وعدد بنجي ملامسق للمسة نجمة لأنها عدة عندناء نكار هرمويكية في ادر مناسره

العبرر معام الديم الكفرية فرمة عني الأمرمالين والتوراميستين الله بريعية هيها التجميم حيد في هالاب الطواري التي يوهمه هيها التجميم حيد معملان على ريادة بمساة بلك المتوكري في الدم و البدي سنج من معمل بجدك حسر مجرا في لكنت التي علوكار وزيادة فوة وسنوعة المسامر للبد ورقة مسفية الدم وكل هذه المدرا دا ساعر معملات المسام في الحصول على الدال الإلاال فلالشما على الإلم المسهدات الأحساب الدالية

العمارة فيس همين و الماد الما

الإعداد حارز كالبحر عائل منكرياس والتي تمكل الفاء الله الماء على منكرياس والتي تمكل الفاء الفاء الفاء الفاء الفاء الفاء الفاء خور هو عرض الماء عرض الماء عرض الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء الفاء الماء الماء الماء الماء الفاء الماء الفاء ا

١٥ ۾ هرمون الاستويان

ه کشته عبیه فی حفظی میشوی السی فی فر احد مفتلک

ا مغرس سيكامون

ه كيمه عبد المحال

الم المحال الأراد بعر والمرحوق الحور برسائم المحال ال

ا الما المتال الما ها المتوالية المجود المتوالية المتال الما الما المال المال

-31

خما

فو ا

مالك

Alpe 1

فسي

AL put

No. of

4

ه الد

نه دره هسجیسهٔ و مدنی العدان کند می فودون به ادر طی مسلمه و عدد مثل بیسیخ الگذافی سامر بانهرمونان اسایه

ه خرعور المديات وي تحدي طي رفع برقم مسكر المدوك وي التي الدم عن طريبو الحوظ المديكوجات المحري في التيد فقط الإ مالوكا ه خرمون الأسلولات الذي يقدر على حقيد برقم السنكر المدوك والتي الدي يقدر المال القد المدوكور الإن المسكوجات المري في عالا القد المدوسي المدوري و الايريادات الي الريادات الله المداكر على ريادة السنة عاكر المحاك

هى المدوالدي يستجاس يتعبل المشكابة

الموردان الرجائي الورادياير وطريب والكورجكوسيرين وضروكسي ويكورجكوسيرين وضروكسي

شعون ش الكيد الى جاوائد

ا والرحية هركان الرسية الوكاور يدو الو المرابط المناجة الودون الاستوادي المرابط المناجة الودون الاستوادي والراع المساسية المنوكور في الدول يجاهده والراع المناحية المنوكور في الدول يجاهده

> ويحية طوطين لأيسوندي ويحرق طيطين ليكون5مون

يمد عاول الرحية سب عا سراد با الهرجور الد وقل الهرجون وعن وباشا نسبت برا الدانسية يسكر الطراقي في الدم

من الهريق اهو على فود كم الله المدادة في الهدوراك في هرايي لمولق المساوع الله الكرفية في علواكي

وفقا افران لپرمون (سن بردان بر هناو است اس ایمن کن میں معلوگوں و برشون می بست فرصه سبیة سنگر معلوگان کنی بادر عام اعظم هیچی سه پیچی مرضی ایوان استگرای

السدواسيون الرست به بعدل على خدان وقع سكر المتركي في الدم عراضان والسر على السنة الملوكي في حلانا و بسخة السم عبشته لابناع طاقة عبث به بعدل على معارضات الأعامية (بدعيد المركدور) مراعلا على النفية أي و سدية على حبكى السمامة وعلية عدد)

و التبليم في المعدد و المعدد

→ معیض افرار جرمون اوستوالی اما مواری این معیور و ادهون این باش کل میں معیوکور و ادهون این باشت کی میں معیوکور و ادهون باشت کی میں المین کی میں المین کی میں ودائل میں کینے کی میں ادم میں المین المین کی میں ودائل میں خلاما واسیحه میسم معیور میں خلام دامی میں معیور میں میں المیکر فی میرویه میں میں المیکر فی میرویه میں میں المیکر فی میرویه میرویه میں المیکر فیروی میروی المیکر فیروی میروی المیکر فیروی میروی المیکر فیروی میروی میر

يدافه بينجس سنيم اليستد، فترام المنكرماني عيامتنان الأنسوية منتج براستيك بركمتر بمن**كر** المنديكير في الدم

ب برد د هرمون الاستودی به ند اصده انهوگور هر ادارهی برای ند و ۱۹۱۸ هر بوی الاستویی فراه اداره د دمید هر جملتها برکسو منگر بدید به فلسر ۱۰۰ می بدای سرو بروز اینگریک ادر ادارات و ایداد کیب المده می د د ادارات ایداد میداکتور فی هلایه و اداری ادارات باداری هی هلایه

ا د در سنديور غر سام ليمان خان معمد د در کا سنديور غر سام ليمان خان عقوم در در کا سنديکي عر طرساي محول ليکوگور اسر علمته داد عمل غي الليد والتصالات و اي مواد بنده الله اهل الليم البخلفه المد مارور اداد عا اس ساور الوحال البخلف البلوگور وبالتالي يتناقيس الاستولي لان هرمان لامان العمل على مقدل در کير سنگر الطوگور

المبارة منحيصة أراسد الرداد اليرمودات المرادية المرادية المرادية المرادية المرادية المرادية المرادية المرادية المرادية الماسية المرادية الماسية المرادية الماسية المرادية الم

اينها سادي

j.

ددهي بخور عفره

ير هوبي

ر الدي

رطف خ

و برگد محالات معالات

NA-60

Op Kar

ه الهرمون نصب لاترار أسون ١١٤ لدي تمتر طی نظیر کینه شاق عر خربوا عا و متعليس با في مقدق ويقتر على با ---

سيمم سم ماهرمين الدوستين الدوات و عام م العفاه على بوال العادل بالعبيم صرا عال المهام الالكامونيوم والبطس من موسسوم الراك عن طريق الكلسي

وومعيت المحيور من الماني ما الماني سيك يطورت في ندم نملت بعثو څاور هی اداراه اداراه اداراه اداراه معرا فوالكدار بيب

۲۶ بعبد اسمار مر در د مسكر بمقوم بين ها المستخدم و المستخدم ا لماوة ور من ادر م ا سم بالنبس فقد ر ما

رقم (د) جست م المحول رقم (د) جست م المحول رقم (د) جست م المحول رقم (د)

(1) ه (۲) جمار الله وكبي بكسيد الكربيات No. 200 1 1 2

🗗 + سريسان ۾ ۾ ----Samuel 6 A 24 A 44 A

🐠 طلق المستان المستنية سالونا فلك الطراعلية عواجالا الترسون المستواليسان المسواطي ملهار لعيمان المستية الراوية الريزالة

ا کرموں دیاکت

() خرز من نصيم كصفر والسيبة وبطابة وعم لأجريت فيا وعد يوانية فراء تعميز فيمثل عي

أربطه الانطاق عفاني للبنهيز عبلته أجزلا و

مطبوا ومناده بميوا فعيسيم بنمان بالأسر طربون المحيو ( )د) المجرر منذ الليمين لأمسير الصد المسامسة والسراء للساي والباي بتمكم هي خطابات لأنطن وهديسة يستند البروس

و الهرموسات في سرد د څوه ف هيد العموار عمر البرا عا عد العبادرا) في

ه عرمون لاسترومان عو موجعت ۾ و فيرانيم يعسو طيرطهبور للعباريم معسمية التعويمة فس الانتياء مشارخير بين غديية ومنطيع الطبئ والدورة الشهرية ه هرمنون البروجيسترون/ يُقبر المار العمار لأميلت مني الديمراء متينية في الأمير

يني على بيداد يا د يميو مي ميلا لأحادث والمعل الويعيدة ويرجها د د د د د د مع العب

ى - ساسىر بى<sub>ن</sub> سر المراجعة المواجعة المواجعة and the same of the same of ---ه د . سه من جمز عم منه man and sever the second يادر والمتعدد للبدي الدواء ببلومة و و بيات السية للسائيز من كار الحال فرمين 111 ساي بعيا بدي بكور افر بحق بديادي بمعلمة للبيءهم الراطة المستوسسون الأرمون لأبد ويسروا الخام لميلار علني هيول البيكان المستبية أدفاه في لنك منز بسينونة ليسن ويودالبسات ونموا فبنغر على الوبغاء

🥸 هردون دره همسرون - بقور من المعبدية العظم غی شمیر و مسلم فر اوجد -

🤠 الله يدي يسمع المستميناتاني (1944) فهرموسان العنبسية التكريبة اليستوسيعات م الجاروسيسري ( منيه سولاي الري صدة عام المروسيت والموصيص النويداي وكالبثامة شهور الغنطان الينسسة تهنيرية شير النكرات معميج فدا كلود عليها

, ....

٠,

٠,

e e

jë e

jā s

واهره

ي فر م

pr 26 to

شفين

---

1 5 +

9 سر ما

4141

- de - 8

met w 1

A ...

الإستيناء للماراتها تحبوان خاصيبة بها وتكلها نيسة هر الهراسان الدو<del>جة ال</del>رون وهراني ويلاشيان عي الدر صاسوه

مرجد كرزياسرون و فرطين لاستوب و هرمور المدود هون property apply

وغرسين الكواجرو والعرادة التك سكاسسرون

وفرص سروعات

وغرهم المساويس وغرمور بمفرق وورا والماحد الوا الخرمون الريانكسي إلى الأنشي المعامز (a) و البرسي النساد لإدرار البول (CH)

وغربون الأووسيوه

🕒 نصر حقیة الرلایة لان شرحو الراءة والمائدة الداسية بقو تعابر سنهم مسا

🐠 خيار ومنظيمة / سار الرشد . به . د . د .

A ...

40.

الهرمويدر غراسا بغد وينا بدالا بدوا المر خا سیبری د ده په الخرمة بإقى يهمو يامة هادات

الم الله الم اللول The state of the s -0 -0 .0 .0 .0 .0 - 0

- 💽 🖈 الأم د مانعة ما اسكام بالإمليسي لينته بدرا لأمتش الأن سعيا منه يباير ورا عدم منقلته الوراشة عند استعم ماضهم بورانيه مواها يالهي والمدافقة مما لحواها القبيل ليايع جياء المستبادات فراكد للمسام بالومكي ا و در النصالية الله اللهام
- 🕡 در احترام البدالية فيستني بالأستنظار ساليم بيا دين المراجم فا جي طاميعه Control of the same of the sam وينا المستن للقسيان والمسار والمسار المسار المسلافيا المساعد عدائر نسبته بغدت من ره التي مما يا المحجمة فور
- يبدر ليجر سند عني فتنشقه لداليم الميانة بمامو وموضاهم أأنا المحتر محاديون
- 🕕 بند بہت و جالا بہتر تنکشها ن سخت المحاجب بالداء عن التي مستقوى الوافعيني علي ليسواك والرعرد كالراسسيقر ولالمكلها راساندا الرافظف تجردى هوسات
- 🗗 🖰 سمدر غیر بیدر بدم اعظمات لهام اعلام بدر افتار باستاری برهنی جب معاو کل بورد الرامرد كامر بسنفل بينه التمدوني تحصرى د بليدريات) كنصر كي مييدانية لأجر ه
  - 🚷 مدر من عمر ۽ هنر عيدي الحراب

الله منظم المداورة منظم الماسطان الماس

و يو سر بسر

---

کشر د فید ۱۵ پر پیپید دید. محمد بلدید فیستان دو اختیاب و د حکری مدامی میشونگان در استه در احداد ی بد ۲۰۱۲

العدارة مصحبة / جدالة في حالية بيوال المرافقة المحدودة المحدودات المحد

All the base is a second of the base of th

ه د به معربت م د به مورد م الملاجم به رابخ د رابخ

الله و ا

ا المستوالية المستوال

معامر على عمر حملت بريده المعام المراسب بلا لما يلا به المعام للوال الما الا المراسب بلا لما يلا به المعام للوال الما الا

الله من الدين الاست براي رياسه الا الا الما الله الله السبية بالتراسفة و ق المن المنا المرامسة عالم المناطقة الح المن الهام المناز على طلبة الهام الله المناسف عالما المناسفة المواجه الهام المناسف عالما المناسفة المواجه الهام

. 8

ed) 🐧

Page

Aires

البنيان

📆 Yandis 6 o Kiloni guda buda

الجفو

4

Sept 10

ساءة ال

- 40

سار سا

-

ا رامل اا -- L

\* \*\*

-4 ( 4 11

. . . . .

1 2 2 2

h al

14 Part 4

L. 1.

A All A

A 4 1 14

🐧 و 🐧 کاباد اسخ موضح سے پیک الكالم هيسي بالأنبياج الكالبر فعلمتني الوليب بكنيري ينيت المكني تجلح بلم الانتجابير يتكانب وهنو التكاسم الحبسني بالأسيناح و فينية باله التقليل من البكلمة البيولوجية

🐧 السارة منظيمة 🗸 📞 👊 د عند و م والتجهيس فقاع ويتري الكراب ومندا أأباب الما \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ - 0 1944 gd class

الإب الطل ( 🚦 🕃 . - عناس

· Q 0 8 - 8 0 -0 -0 0 - 0 . 0 - O 0 .0 (+ O 4 17 4 @ 4 4 - 10 1 . . TO @ @ - 0 - 1 <u>ئ</u> ۾ - 0 7 . L .

🗸 5 في طبعتن الإستسرويتدر دن يعدد الأنفساء المنجاي بطر بكارين الكامنية المعربومية 🔻 اليكوم العول فالبهة كهزر التراري كمستمان (ن) جه المرامعهم الكاسسان السباء الأحرى بديية المعاولة المنطبة الروجيات الطبيئم متوري للكوس

الأمشناج إرزا ويصد التحسياء وتكويس بلاقمه ( الر) بعدت الانقسام الميسودي الكويس البسي

💽 مصلت طيس إنمانتي بم الحلاب عنجاورة في ----

بلعد الإسبروسيرا الكرابط العبيل عجبرعة النياس الجبوعة المامي الهنوعة 1 h m 1 mLT A Variance ير و البلاء عليوالد السكري See of \_\_\_\_ لطبيعي Sale \_ . . .

لخب بالمبتوري and the state of يوج لاتلساء سلم شکله .... الدي بحنت سير الشبوالي بلاقتما جربوسية سد بكريته . . لمستو لأقب

🕕 منينارة شنخيخة 🗸 لأن لاقب أن يستعني معدي ببادا المكابر المغابلة فبني عمصص مصاورتني طوقته سرا الاستمروجير وبالدالي بكنون العبران بخا للبطاء الطباقيان وزائد كنسج جيبة يخصل هبقات يعتصار مها منتما كاغييران فجاليي يتعدي دي باليسام متعاورتان لهما لقس لصلقان الوزالية) عي طبط والجدامل الأستبرونيين

- والماك ومعوضعين الكلمة مربوسة
  - ه ۱۹ میدهای جید
- م القبران مستراجي " اروع مين فعلاما و فييان المسي يجاره مجاد

- (ا عدم بنخسس بخروف بنفسم با د ارمحومبور ا با میورسه بیگرسی ا دوله خانسه بخسوها افسیفی بیخلس بنیا ۳ دوله بنشی بود او بقه این بنشسام بنیورسا بیگین خدم میشی ختاند (ر)
- حسر فاه د مسال الاستواعد می بدووت

   مین تساسیه کسوه بطفاعی بدار تمینی

   بالاقبیر و بالوس الفید بیر د خوبیو

   میدید تعدید در د خوبیو

   مدورت بیمید تعدید در د کی

   مدورت بیمید و باید در د ک
  - العبارة عبر مسجمات به بالمحدد المحدد المحدد
  - الله دو بدهناه دو بد سند د مستسر الا حسير في مقتل دورة العياة دكل تكاثر مدينا بحدث على حدد ومسيد خرود البده بالمستبد في التتووف الماسية ويتكاثر جسبيا بالاشرال في التتووف في التاسية المثل تعرضه البعاف أو يقير فرية فياد أو مقاربة.
  - منقل الأخوار المستجيدة (ن) شائر ميديرة من دم الإستار المهاب التي العدماء عند الحداج الأستاج المداعستية واحداد اللاعاء أن الحراف المعرف الماسية (الكلماء أن الحراف المعرف الماسية) الكلمة التي حراف الكراف الميان الم

- ال منت الرفيق المنتخدة لا تنصيح في والم الانت النصاء الانتخاص معدد اليفويس الادا النصاء الكور الاناجة الأوراجة الانتخاص
- مد السو المدائلي فللمدر في معادد الوجوجية
   مد مو البلاد الدائل الأشليوات فا يجول الأسال
   د الواد الدائل الدائل الأشليوات فا يجول الأسال
  - Semigraph of the Control of the Cont
  - - با با و اثن تماع من منابر اللاعديسي بالمراسم بالانفسام اليوري السواد كيسان البيسان وهيشا الدوح مين التكاثر الآلاد ابر از براسان المراف الديسا
      - A -- 1 10
      - و در احد بوای در مسیمه استیار و می اعلاو قام ادارا داده اعدا دستان اعلی ایرایه استه هسا است مکاویه اعلام افساسی
      - د دهنو استانی، مهدیه لاست دالهمویه او مستورد الناهیمه لایباد میدیه (هماست و مثل د اید مدر اید میدی ایناند میدی ایناند میدی میدی میداد ایناند میدی ایناند میداد میداد ایناند میداد میداد میداد ایناند میداد میداد میداد میداد ایناند میداد میداد میداد میداد ایناند میداد میدا
      - ور معيد المعيد عبد وعلى الامد الم المكافئة الم المكافئة المكافئة

pu 🔞

5 .

👝 🚅 ین امار شام حی عمار عمل احمار بنکون والمنوا للواقبط لجربوسية بالأهيب والجوري ويهبد مصحهما فتحبرر منان أصدى الأواصليسير مير الهيراء وعد وسرأها إلي وسيط ماتام فيبر ينتمي الثاء وواشداق جابرات وكسيم هية مرابي ستوريا بعني نتجو أتي فطر كالبل البينة البراجير فيل بييزهين القوهيز بيكرن بالإنصيباء خوري Bartle Salveton States Had Salveton States لأم والمحمر معربين وين تعليج الجرائب سجرا مرااليو فكاولين للشاهط بمربومة طي بدالة الصادسية الكرابانيو يشتمر وتبراطه المالدين

بالومي وعوي لأبا عبيد 👝 مدفقه مدو 👝 بللمرامح عواصفته القبيرة عاشر المد م برسومت ساه عسوانه فال ma phi am

No. of a

. . . .

. . . . . .

A 14 . A

والمعادة المعوم

يو ده . معيد

a a sente

mper spin

U 40 pm.

. . .

- ----

- y hages

. . .

- - 44 +

V-4 3 5

. ....

A 41 AV

· · · · · · ·

12 20

~ ~~

11000

A 100 A 100 M

--

---

----المستعراب الموحد

ووج والمباسلان غوسه وأبيانها مسرعة الصبعية

(٢) تتأجين بالأنفسنام المصوري واعسل الأسريمينا

The same water and the same of حكرمة عنور سناه برائ وسيراجميز الر The same transfer to the same of أأغلبع للزندإ بناعلها يتتكرن الطبنة زآررا فنني معلية مشورة إلى جناه جرجين جنها الأرضوفين لمدر للمحمل

🗨 منطبق

🔮 المبارة عن مسيسة / مستانه

٥ في النكام بالنواد البائزي عليمو يبائزو بكر معاليا الصبيبين من منيطينه وازاع مكاومت بالاعتساد خنوري فينصبن بومة وألى فني بثكة بناق

- للاغن التكامر بالتيم فيناهي المعالما يطريونني فليمسير مكنون لعراطيت إيروبالاطلسام الساري كمانية المرتوسة (أأن عي الموافظ المربوبية فتنات لمربوسي أأأن
- 🗗 مار 🚅 العراسوالفيات 🕒 رياسالي في ينگون السير المسيعي بالباسراس بكلمان يوراه مساوعتك
- 🗖 د بيکانيو المحسن بالافساران المانسين فيي لأستان عبر
- ء تكثر فيلي ألماء في فيان للجي فر الردينة مترمس للوحي
- ه الله المراجعين بالإ<del>قسوار الأبسية في</del> and the paper of the
- 🕡 سبب سب دد سب صول ۱۹۸۹ بالارام والموالي السوجا للمسعة وللسائد الدينيات بالطها فلا ستبول بالإقمة الرداست بدا بحربوس فعالد
  - Committee St. of Co. ب لمرز المسلمي الله القولانير
- (١) (السان البرازيس) ("ر) ينتم س الشمام اللاشمة (٢٠٠١) ميترزية متعيرة (أبر نبات جرثومي (١٠٠١)،
- رُاوَا البيار المستعنى الروسكون من ساء المونوعة ال عند بعاضة في مربة بطبة
- 🚮 نير الكثاري اللاقيمية 🐣 يعييم طبيون هجمي وبالنابي بالمكي الجياد معرفيني
- 🕥 الصنارة عن مستيسة / لأنه عبر حص بكائلها عكاور لأشرار الصيحية بون علوى كسنام A SEC. LABOR.
- والميزة بجيانة بالرجوميم والكروسة إضي والوطسة الاستباري للبديناتي الأموار الشابيية ليو بالتيسان مجريوس حيييوهم لييا

- و وي د ميده سنزجم القرميان مند الحدوق 💽
- لشور سيمون الشو ساسيز ومني | (١) \$ مرثوبة
  - الإستيمونية وي والأسرنينة وي امر بنفست me an end man I make Your بوليسة - موسمسات، إن) وتسبح الأنثرينيية

لأستاح توكره مسانت الياب

# البيب الله الكالث

### - 0 - 0 - 0

- O a 3 0 0
- æ 3 B 4 O
- 0 (3) - G 0 0
  - D Ø
- D ~ 433 ~ (D ~ @
- 0

🕦 بمكين بحويل فيره بعثى في وجنيدة الصور ودالدسر والمدسمي لأعضاد نيست الطلع و النب ع) الما الملكس فسالا بمكن تصويه الأن الراهرة وكيشة المناس لفقي بالى جدائباتي الأعمية -

(۱) ۲ طبیه سبیه

🔂 حسار به های چندان دالا افی بختی انگالیان

والمعدد الاستروجارا مراحاتك عوود الام بعائني لدي سويسار تحال محاوروط العبط للمطلي

1

N

HL.

-

-0.1

-

20

.

\_

-

ه لبان منظر في جا. طوهي هم خير عملت لتتر (الاسرياع ونسا متي Addition To

المراج والمساء التميث (الأدويين - See out the Man

المادية الماقوا والمطومر علاته بود ند د د الما الماو

ء الوحد المب كالتبياح طني الصبار الوطني الله المراجعين عرالة الملال الما وعصدي مستخدين وبواعة الكيس الهييي اعتا فيصه رخد خدوث الإعصاب شمول الورصة إلى

ه ميمنه عن الشيخ المؤث في المانان الرهره وهي عدرة من علية يوسد والحوا الترسيبة وكا يج الطيني المناهبين ويعر عبوث الإعصاف سنوق سيسه الرشان

😧 د سم مداد لويمية بالل خلا 🚤 و ۲ وحول

£ 1. ء ۾ عيد

🗢 🕳 راعت مصافي لديان الأخرة 🗝 حرجلوا فحسب غرسو تتكيير الساءاة للملة ليوامعه الميس مكايو للواجعور عاة الملكم

ی علیہ بھا کہ جب بعدمر ہے۔ يسرمينية بوار فراقيته المطارعون ن بریدر بسر در این براید دری

man a man and the day of the Co. ينهيم للمطور هذا جلطا جهاجلوا الكاراء يسك رفتري العري علي مصاحب العواعل علمي ... و ويت فللبه مارات الدائد ماراهم

واسا الر

AND DESCRIPTION OF

فخب ير

ر طسر ب

40 1 14 4

لي يتدأووا تراها

---

ر می ملاد ب · ·

~ L . W. J or her it.

and whi

العرب العرب

4 - W 44

7W 24W 21 1 300 101

🕒 المهارة غير مسيمة / الد 👚 🕳 التلفيح الدسي في الأرف - الد Yagani Variation الرهت وباثرن س a le pour عد شعقر سنبور مد عد ستجراء ال

2 1001 0 A 150 ay (1) (f)

-------

نسور عراست دادات 1 5 1 4 m 1 1 4 4 6 m نسار عراست

Plante magazine C. Same and in some which was a second or the first الم المتجمعة المترايز الرائدة الإطلاب الكنافي and the

فأمد المستدعر فدف وعربا عيراء معين الزيوج ينامه بنداح بحور الجاح ممطيحتم وراسم والمسيد فيطبه ورافعك

بالمصوب أأني والسماح فسواه تنكرته لأهري را البيام الدائد من الدائح لواس الكيس عندي المعلى يام لايوسترم (7) سد ایمد فراسا مدحستهم المبرد ليناسم الدلاري السياسي د دید مست بوخت و بدخل د المعراد لا سبحه معمل الادعاد ( ال

📵 سد نے 😅 درم سط انوال . سر سادلا عدد لاعدد عود له د مدينكور النمويد

ب سبر س رم اسمر . 0

· · · 4 A N

(ا (ا) ا}برت کبراستو وال (1) براة عليه النصد

🚯 (۱) منذ بينون الفاح فو المشك 🖘 ۱۹۰ كان كل كيسرينه الجية للاحتانجية من الأخالها عراوسية البيات

(٢) ميم (لأبرية القارية ٥٠ ـ ٣٤

(۲) هند الكبرية الاسباب (۲)

😘 المنازع عير مستعيمة 🔞 الشراسطي يعد عجمة الأعصد البيحرامية كالألي كيد واعيد الإلياط

🕒 ۲۱ کرومومود 🦈 🖟 گار و دوستو بیات (۲ و ۲ کرنیسرم داهه غروموسيم

الماري ورسوم

الأنكر والمسهداة كالربوسيسان

A P. Againment ۱۱ ه کرومیموم

- ا المياه الدائد السام الله الميام الله الميام الله الميام الميام
  - ک شده بدت برید برید برید برید در فی الرفرد) وشیروجرد اینکو (سیرو برید فی الرفرد) (۱) (۱) (۱) مدار السیر برید (۱) (۱) (۱) مدار السیر برید (۱) (۱) مواد در برید (۱) مواد در برید السیر برید السیر برید السیر برید السیر برید ا
    - , wester(a)

- مقمل كهرعوبات التي يفروه
- - ا همود المسلم الاسترام والراه سلم الشباء المديد الارام والمسامية المديد الارتباء ألا سلاف مسروبيال الارتباء المعلق التقيال المسامية المدروبيال والطلاب المعلما وسفر بالدا للمرام بالمدروبيال
    - منافق المداه يسره لأ بدوسترمله (د.)
       منطوع و
  - که فرانیه در اینده ایر بدو کسم طبه استخر منبع طله ایریست بیگرین بدوه بها برو از مده بخرف منب کانینه بیک اشتخاد ایا د

- الله بدر ومر ومندس اللهده و الأجور الدون الدون
- کی بکرین میدور اقی جمعی جماعی محقی بخشی موریدیا دمان است داخته کو انتخابودایی باید دین داخت با احداث فادین این این دین خاص با
- م م والمسوى هر م م م والمسوى هر م مضر خصم بيها م المسر بر مود
  - الرابع الرابع
  - 9 0 0
    - 0 0 0
      - 0 0 0
    - 9 9 9
    - -9 -0 0 0



## AND DESCRIPTION OF THE PERSON AND PERSON AND

### 👩 والإمناء يمنان عند المدهر اللاهنة الناء المرماء

W 120 1

of reas

er , 4,12.5

المدن تعامل

- -----

· North

بيسر دلا بعيي و

discussion of

ريطار هما اله

لسواعيت الراء

للياسل **الرابا** 

 ⊕ بر برای الله بی اعلاج درجه هر ای بندست.
 بین برای باین باین العیودات الدویه میهما واکس بستاج تکویهها آن نگون درجه خراره المصیدی.
 سعفها عن درجة خرارة البسم
 سعفها عن درجة خرارة البسم

الهدرة مستيمة الرحمان المالات المحمد المدر فرموس التساوية بديرين والامروسيديون المدروسيديون والمروسيديون المداعي السية بدير المداعد ا

محمد ثانية المرزانان البرية
 داخل المجية عالية سرتولي
 ه ها ٥ المحمد عمر مند.

ة المائية الأوسى الطبينام متاوري المنتب عي عاصر كالمعتبيين

داماد کانچه الحساولسوری السادار المعام الجمعاد کمکان ایبان

ه حاله لاوس مهما می عمدال ایند اصطباع بر تحیف او بکا به بگور اشتاج مثریه استونات عویه

والبارة كلية الهند التي البداد البدارة المدارة المدارة المساه المساه المساه المساه المساه المساه المساه المراد المساه المراد المساه ال

## $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$

### إمروم الهبالوعدجو بريم الكوايي مسوير والفا والمسترهر النسو سوير ---د تعليق هيني بمطينيم سادة ( د يعميل طبي إلاية Aller and and . . . . . . . . . . Service of Section ----نے مشاہ میرو المدالو المحويل ----. . ---

### ا الماسي الماسية

ا (۱) سيندم البركيات (۱) استانيه الرضاوة وتتعيق الشعيرات الدخرية بسسب الشاهات الرحم الرحم ديات الرحم والمحت.
 (ب) بسر البركيات (۱) استانية الرحمية بقطل طريق الدي تقريق حييمسة جراق الثاة صرفة حي البرية البرية المحت شوج والداء في البسانية وبرداء من البرية البرية المحت شوج والداء في البسانية وبرداء البرية البرية البرية البرية المحتورة البرية المحتورة البرية المحتورة البرية المحتورة البرية المحتورة ال

• الجماع الوسوري الدين التصابة المعيسة الأخرية إلى هذا الآخرين الدروهاية المياد الآخرية والدروهاية المساول الاخراء الآخرية المساول المواج الأخراء الأخراء الدروها المياسية الميازية الإخراء المياسية الميازية المياسية الميازية المياسية المياضية المياسية المياسية

- الله قد سمو المساواتيوري بيلاد المدلو المن حالة بيلوبين الأسداح كما من يكاليات الاشراء المناس الما مثل الاستان وكما في المشرات بيل يمل المساوات المناس المن
  - - Y Taky Hacegon (1)
      - روع مرعقة النصب

    - ورة فرمون أنجرجبيل FALL الدي سيفر السيد الإنصاح عربضية جراف النجرية عرازات ا
      - ه الهرمنون الأمنانية ((۱) الدي بداء المدا مربعته مرام ولمرام البداء المراد إذا توما نفيل تعدد المسمر
    - 👝 مصبح فيونيسه بدالة حيبيروه بيسبب
    - الراستو مورمیها مداد ایان مصله امریمیه میسد انقلم فرخیو (FMT) در بیمسی موسده باز انتگوی تمییه لامیکی مسلب عمر امریو (FMT) های معید انصیل وی المران افتاری تنبیه به
      - a 15 to 4
      - وه ۱۹۵۵ کا حرجته تسویسر ۱۱۱۵ خرجته بندیج مویجت

- الم المراحدة (٣) التم القرار هرمون الإنسان بي المراحدة (٣) التم القرار هرمون الإنسان بي الرحدة (٣) التم القرار هرمون الإنسان بي الزوليسي التركيبين (سية) (البيسية القيارة فردو أبروسيسيرون مما يمنع التوريس فشريق الرواليسيونة لما يعد أو لاده ودلك يعني بيان الراحدة ودلك يعني بيان الراحدة والك يعني بيان المناز والك يعني المناز والك يعني المناز والك يعني الراحدة والك يعني المناز والك يعني المناز والك يعني الراحدة والمناز والك يعني الراحدة والمناز والك يعني الراحدة والمناز والمناز والمناز والكالي المناز والكالية والمناز والكالية والكالية
  - part of the same o
    - ا في منوهند المطور المناولات المطور المناولات المطور المناولات ال
    - که موجد و هیواند په دا مون پاهد هر اماد در مداد درمدونستان ليستر مه اماد او مداد در مادیستان کیموس
    - الله المستقد المستقد المستقد المستقد المواهد المستقد المواهد المستقد المستقد

م رجع عم النظام دورة الضدر إلى وعبد بندسه في وعبد بندسه في الدورون الأذّ الدور حدم بندس لادمار وعدم بندسام نفسر الأدمار المدد فحداد المدد المدد المدد فحداد المدد المدد المدد فحداد المدد المدد المدد المدد فحراف المدد المدد

و بينوال بطبو عبي البراء الدمنيون الاستدرونية (الإستراديول) من هوريمنالات جراف غي الليمن والذي أنه دور في سطيم الطبيق

### ) (1) لأن فينيًا الهرميوني (1311) بر المراجع جويميلية جيرافيا ودهم المالم الا المنتج الأمياد

(م) لا هان مویسته مراف سده اید سوست ایر تهییم لاستر ایدرایف قد آمراطد (افروهست وی) اداید ادایته بیست و باشام ایک امروسی بعده نام

ام المعظم مستنوي بيامين الأ الاستوادة المعظم التي الماء الموادد الموادد المعلم الموادد المعلمة المعلم وبالواد المعلمة المعلم المعلمة المعلم المعلمة ا

# 

100

A 41

ام المداد (مصادل الفلوات المطوع الموافقة المطود المصادل المطود المصادل المطود المطود

على عدود عوله بنه خوالها الباسطي مدود مرافق الباسطي الورسة في الدامه المدود و الرافق المدود و المدود

ا بر بحدث الانتخباب لمهد الدويسية فيين ومسول العلو عابد السوية الى قد و فالوب الأنجية الانتخبي العاشراء للانتخبار الانتخار يوم في متر تطويط في البود الرابع عشير من بعا الطفد

و در است. مدر — ده کسم مدیر طبر مدی

And the land help and the second seco

er esay سد الاسم

المسامع ما

ين جر الياس بي

- جو الرحد -A. U. . . . . عفرجي بإنساء

لأم فعره لد مد

12 10 1 50 the same that of the 12 was super

No are are all

مة في ناره م

ب لارتقاع عا

يا د البالي عب

THE MAY

The section which

المسي عبد عد

to have briefly the

The state of the s 

ومعترز التربضة وتكوين المستم الأمنع

سربقايا هويمته جرافرا والأرامسة عصاب الروسة

19 يا عليم وهنوي المتواعات البرية الأي البريد لللجهة المتحر الكرامية لجمل التراسلة

🛍 د الشفاعية

------ر من در است با سیده است. به NOT THE PROPERTY OF عدها موادي ها سراحم المورام

🗗 ددیوان در در میمانیدا کا سیدا مصدی لعبله الاستيها بدوية لأولز سيرا لعمر والما يستني الهاران والمراز والمنافر الذي بالرو فرجن مارچند و این بغیر علی ا سنسالطانه والمواصليان الجنه أنه أأودو San Contract

فمسومها فيهاش الاستعمار المستدرين ينتهز والمرادو المعرواف ها اللبيبة بكلوم لما بليم بيوها الي الرجاة فيتلابيل لعبين بالمتمرض فزراء أمد A Property land

# الماب اللول 4 4 الدرس الأول

Control of the street of the s 0 9 - 0 0 - O O - 0 . 0 . ଭ - O - ® ~ O . O

. CD

0

. وي يد خلا سخته س Makes Same a second of the second

ين المنور عبر أدام مراطبه متمله م السبير ويقر علوم المناء نسيم سلما يد حيم في يؤلي المرجب جواف الله اللها المسر واستفاده ما بركسه

المحاكم المراجعة الكليات عمراضية متدائد رايدهام المنائدة لمتراهرها همين والمساوات بسية يصون القاس Anna page

And the same of the same براكستاه بارتمع كالمستجارة يعرضنانه يرتكاهما فيرضينه مسراء كساير المنهل مراوسم الاستنادات بالراكانات كرهة سوالات ومرجبة الأمم فيروعا

prome the selfer are any and the مرييز وسناه لدهنة واغمية بمو كالمسابات And American Conference

ه مترسی محص به المهنو عرفه الکیل شترمت بوا المرا الأجري في الهجم

العاطة لليوم العنود القطري المهاهمة المداد العبائلات عاد أل على نسبع المقادة من المناة أمي العري

المساملة المراجة علم بقود المداد القنطس مدر الكاتب المدامل في بداية منا المستدة المدادة منع السيار الكاتل بدامر منه الر المستدة المنظمة

و المدورة المدارة الم

و جستان وسيسائل الساعة الراكسية الراعب الأولاد كالمستقدية بلاعباء بالكانسات المرضة الجيد المشيخ السني المورسة المالات السنيزة وتحل المسرة المدال المسرة المدال الم

المسارة منحيطة / لأن الاربة الدارجية البادات المسارة منحيطة / لأن الاربة الدارجية البادات المسارات الدركيات اللا المسارات الدين بندج للهامج الدارجية بالكرام فرمان ولاحيات بالأمرامي

ا دسینه مداعت مدکستانه الاسه مرکز کلیدر مسام الگانتان فلیرهنه مانیه النمان ویصل گیار واقع به

(٢) ما يزياد الكابانيين في الرحلة [1]

جنبيب إحسانة للبياث بكاني معرجي ه جندير وجور، الكليافين في المرحلة (7) اليم م وطوية دفاعات السات بعد الإعمانة لعماية ال<sub>مال</sub>ي

(۲) مستن البيش چيز برزييني

الناس الثاني

O ຄ ø 9 – ത - 0 O Œ 0 3 - O 3 ~ **(b)** . O ( C . ග , GD • @ - C ~ **@** 

## 

آل سينوم شين بور غي مياز كل مو
 سياد البيكان حين سكر. تقيين المسيئة مين مين مين مين المسيئة مين المنشوع عند مي مينانية المقيد والرماني.

بالله المسلس المبدل شعوان بضاوع العام عليه الشيوع العام المثلث الشياع المسلس فراء حالما المسلس المسل

Print and or

171 att

الثاني

0

0

0

0

0

The same of

and a

The state of the s

و بهها عدمی قبعشاری حسد علاد بیموردی باید و سنسجه بدر بوخد د علما خام تعالم حد لاحیا بیدوی للیها للیماری دو خدم بد ۱ مالا بدم نیمور ویازد اده بنشد وست به سالا

المساوه فيتر مسجيعة وعند المساو على لعمر المساد المهاد الماعي الأعماد المسعاد له الداء المساك المساد المرواضي المداد المراساة المساد المعاد الماكر الماك المداد العراسة

و برست میں در بیشا در و برست میں بیشا در است بیشا در ایس بیوندہ میں بیشا در ایس ایشار ایس میط

A SE STATE OF THE SECOND SECON

میده غیر صحیحه به میده به میده به میده به میده به میده به است.
 الطابا اثانیه ۲۱ فشار رسایران به است.
 ازی ۱۲ ازی ۱۲ به است.

الله المراجع المسينية القالبيد المساور المساور الميانية المساور الميانية المساور المس

 اداره بسوسه سنی بر ا جها بدایی علید بدا دیده صفاییه بدایی بی بیا ۱ ا ساوفی بی تو ایها بسته بینز بداه صفیت

المرواعلي بيسية عدد درجيا د هذه بديان المام الميان المام الميان الميان

عد با بعده سینه به به فری تعمولیی به بی در بخت بی بیدان البیشاریه تجدیم بی استان به بی استان به بی استان به بی استان بی در بی استان به بیدان به بیدان به بیدان به بیدان البیان بیدان بی

المساوة عبر منصحة كالملاية التحقوية المحقوية المحقوية المحقولة المحقولية المحقولي

ا المستقدية المستوطي الما المراب الدلا علا الما المستوالية الواقع الما المستوالية المستوالية الما المستوالية المستوالية

ال المراد و المداد المداد و المداد و المداد و المداد المد

مسية الحلايث البيطارية
 مايا الدم البيطاء عالمي
 مدست مدر دية استطارية
 مايا دم نبطان

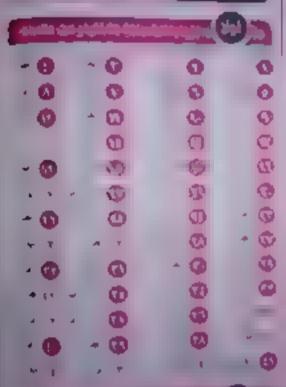
; :< '

موسيم عد الحلة المتعاوي<mark>ت عبي العب.</mark> " - الملكة المطاوع**ة** - الملكة المطاوع**ة** 

- الحل مقاح الدلاية الدائمة 13 علاجتهم بعد له
   ريشل بنسخة لادو الا الأمراق على بدلات الدائمة
   والدائلية الصنيفية بدائلية على المنظ الها
   عددينة
- الحدارة صحيحة / عبد اسم الداحد الحائل الإسانية الحداد الحيال و الدامة حلالات العهاد التا عمر الحديثة بالمصيد
- وحم الملات سبب بيان بنيب الله
   لكت عرومه
- (v) سؤدي داك التي عبيد بالمحالية المستم المستدر والاستمال بالدال المستم المستدر والاستمال بالدالية المستم المستم
- بیکن برگ نفتر در ۱ نید از ندید در مطابق اجلایه التعنیاه الکیره لالیام عیر ۱ (بیوی)
- عید حدد انتخاب شد در در دو موه رسام نصب عدد دلاییم ا در در در عضاد لاهر بند لاخیلات بیشتر الامدام لاجید حکویه قدیمیه بیشیم هی ادامه و لاجو و بشکل نفر عی
- فرز در سته المطالسان الدروسيدة الحياة و حجمة مكونة قحسم الجيناد بيجينها عمد ساودي أنى مقطة عمد ساودي أن مقطة عمد عبرت في العمد عبرت في العمد طبي المكريات

من سروب سر هست لي هسام مين شقل عي تكويس البنويويوليدات خاعب بعن ي مالاجسام المسادة وهي عيارة عن مواد يروسط سجها المائية (8) المائية سجها المائية (8) المائية سجها المائية (8) المائية سجها المائية (8) المائية المستد من مكوسات المرابع عمر المرابع عمر المرابع ومدا عمر سام حدمان على الروسان والمائية المستد

## الله الله الدرس الثالث



## CO PARAMETER AND COMPANIES

- عب کر داشته بلاصابه با بیگروه ...
   د اس مدوده بیده سکروباد الفیم وجود اینمو ا امر نجیای طی دو د مطله للسکروبات
- اندا استان بهیای طی بعیر ایون (۱۹۹۹) هسکروسیان داشدها این بهیدر (اوریسا) سیانها

والماجارات المسروكان يف HCL غوى الدي سب موت نمك وبات الدخته مع الصحاح مع معمد على جماية العسم ما مكروب والوا عرمون بجاسترين بدي سنفو جلال الزم ي يعدد مره جاري ليجديد على أثر أن المسير بلدي وما يقتل على متحيد عائية الهمسم

.....

44,7,004

Confer Bull

dies et

-

4 4 14

-

ت

dist

- 6

- 6

ı (S

- C

1 64

- 6

4 4

.

- T

+ (1)

. 0

Tay Land

A MAIL A MAI

2-41 P.

-

~

الموجع ولل في مصوعة المستام فحلات الداعية بيوهوينه في الغط الممقاوية لكي معودين ما عقد ير هـ داييلاد بالدمعاومة سكرو، مما بودي الى بعيمتها دورسها

👔 يامية القرصية بنجا الله وقبل الأحسيان القريمة ويكرون عي نجام نجيت

was a SPR og o وعيد الإستفادي لدام 1 July 1

> وعيد عابد لاسردوك الرااد Person desirate succession and a

> > tagan façon Company

€ الصارد في صنعتينية الأاليا ا فرفاده طوالرق ها البلسلة بواها للسم فرنانها بكسرة يستيداه أماسر لاستنسا وميون في القيروس لدى يبكان دايدم الملكة

🖢 سي نويم نجلاد 👂 د فتضيم لأواد لأمروام الملات فالما أ بعقوق للقنام بالمستعامية أأساعا

فالطيد الملاب النابية الآالة وساح الأمسام فضادة ومأل يحو مصبيطية

ومسيد الملايد للاثلة بمنيدة الألا الدومة مال كيمسم من المسيحة لكالميكان المسرطانية فالمقيا مصينا بالكانيات المرطبة

والمراجع المالية المستاعوة بمنك بمسأكمة بدميو and the framework which for the same المحضية الفائية والأسواح الأحك الله فين المبيد ومستب دكاه عنى سيار <sup>(</sup>لجياد

(A) (L) (0)(1) (1)(e) (1)(4) W(+) (4) (2)

كبالمعد لاستقل ساعة مكتبية

المناصين غراء الأداء دورية في مجافيقة الطبين و فرهن

والمناعة ومناعة حيرت كالنهب و يجلان أتينية مت عندة مستطاعته والروسان الاسرقيرشد السي بقبوم مستنبط يدورت المعاوب براية B ويتاح الأحساء عمران لد فيان بعبر بناعة علمية كم الهالمان مدة أبواع س يرونجأت السيتركسة الثي بمور ستسبط الحلاب النابية السيامة (م17) لإشرار م الما الما الما ويستمون المخاوسة وتنشيخ مه - مادة B) لإنبياج الأحسام المسايرة ديد الحاربية الطبيعية (NK) لإقرار برای ایرا فیش بیگی مناعبهٔ طویدگر م م سم المحية الملاب (B. (O) من

The Court of Street of Street AK (3) was been a com-

د المحتاطر العلاب عسابة نبداء والمحلا الإسرامهامية

To (V) Halles a came o الا المادية السرفورين البدي بغط طي تكييه متنا يمد أنبا يدوغوا ليتموم ليمطاونه للسط للبار الرامطية في أوام معطية المسابة معارضي الرائميين بوالا فحللة ومومها

🐠 سنية. لاحتشام عمينادة بيناه عدمية تعاطية والمرملة العيرسة المهلسة إراجيت أسه أسية النامية لنصية تطاير الثانية عسيجاه التشجه سواد ترويسه يستمي الاسرلوكيدي عواز بتستيمه العلاية عابية (12) ويتعيرها طي الانتسام والمساعيف دي علايا باينيه بلازعه سيح كسات كشرة مرا الأميساء المصادة كلالك في عناعه العنوية على المحاد الاندة عند الما المستحلة عدم منزاح حيام ومسانية المستهو للبات لين كوم ستسبط الملان بياسه 15 وينصران على الأنفسام والمشاكر أم يقلاب بشية بطرعها بنبح كمداب كغيره من الأعساء الجدائية

4 1972 m. 42, 24 h.

ورو عنوسه او بدا لايها تجمد طبر الحلامة التأسية المنابعة 1- البراغمين بالان تحلاما سياحاسة

ووي به المطالبة لاستي السنة بروسة الحير غور بين وسيموام. المحدودية

والملاما وهي السح الأمرفيزومات

مد بقوم بعاد بال بسيحة واسته عدد البيان الماد الم المدد التي الماد الما

(۲) الحاذب المنتية عن المنتية عن المنتاء عنداء عنداء

إلى العادر السبب فينية الكليب (1).

 (۲ کیک عنی درخت ۱۹۱۱ درخت بدلای درخت استخد و آ دن هرسو دستهنها ۱۹۱۵ درخ و طبی منظمها د کند الردیج من رحدت لاسپهر ود وسد، در دی درخت استخی ۱۹۱۹ کشمون بی منابع دیری درخت بینکا منسخه نمازت ۱۹۱۹ والامو م الفوی در المکیا بنیده

وم الآمة في تفريطه (٢) هم مو تقعيد علم كر المديث ودعدتي مواد الحكوم و العر الدين المدعية الكارعية و الحرام الاستخابة مدعية و المعلم معا مارد الأمد و المعادة وماها الكارمية عمر الدي الأمد و المعادة وماها الكثير ما الدي

(ر) و حدود من الله الراحي المرافقين الرام الما يا المدود ومناوه ومدورة المدانيا (ع) القرر بروبينات المبعقوكيات

الراقيمون، سم لاستون براية وبعين برايز وليم بولم الدينة مون الرايز وليم بالما الدينة مون الرايز وليم الماد الالت ماليون

داير استنوب مان لاستيان

الم الما المستمد المستمد عليه عليه عليه الما المستمد الما المستمد الم

(۱ و خالات عبيونا من يكونن الأجيدة مصحة هم المحمور الا المحالية الرابية البالزمية المحالات المحمدة الحالات الرابية

ه الفلاد المستبدلة عن لكون الأنسام بعديمة في المنصورات العلاد عليه للكراسة بسيعة في المستام تعلاد المنبية عن الكرة

111

44

7

---

رست سکر س**س** 

بوخم بسر دس ن

امر؟ افراء نشد شدد

والعلاب أسترجر مسدعتناهم فسير القسيرة Ty ame and the many والملائد يستر ساميط الدياسيا ميرا لماء ليسهد الهاسا عاسه للأساء الدوالدون عييا يساهاه والسامة المستعا

والمصور للوقيح بالنهب بنيت أترجينه الإسباب الأسبام لمصاده والنوا للولياة إذابية أم الرعلية

والمجاز بارسان سنوسا

الانظيم أعراض الترمن فني المضنى الأراد which was a second پېتقرو وقد جا ته د د دده د د دده مسه والناسبة والسارا الا يوليونيو عقد مدانيا کلوں وظهم کے

🗗 سيد ر مكاملة الدور المحد الدور مهاطلة كلكاء المراسمة فرا الجنيم ويزيان هياهناه الملابا هناك الما ومرشر فقى هند بحلاية الهم المنصبة مسكل مؤت خرطلة الجيار الباهن للمريصر

فسي لا تكون فود القدرة المني المناسب المواعد القريقين لوقد بتقرق هلاء الدم تنطب managed the Youthough the Managed Mana سطح بيكرود فيعمر بييند بداين كلبي كود مساوعماددمند وملال كرا مقوكاتنا غقوا للابتحاسة بالمواس للوصفة عدد لدر بيان عبد بعدمها عبر <sup>شو</sup>د الجنب مرة خاري مي شيمان

عقير الفهار مرضي فكيس خلاب معاومة الكي خلق فتي المع لنده طومته فد سنتام مع جاه معرق طي طبق اللبياء ٢ لموالصم مردشية فسنتب به رنشته أسميط لمجيدهم مصاطها السبرية مساج فيهم مني الأعليبان بنفساره والحديد مان التحرر كمينة أومسطة بمباثل وقبت للمامع

علم نظهر عراضا حصى 140 - و الحارج برجه المرازة وعبية القرق بقربري

and their claims of your party of ليان المحارق وغد الدعائدان أأي عملي النابعية بر لملاسا النامه والثانية والني تكنون في هاجه إلى بالمداعر بنام على فيكان تركير الأجسام الممادة ير لنصب ۱۰ وي و نياه لاسب في تخسيم ----

year and a series

لدارد المساد المساد المالك والدوا و ع الله المستخدم المس نى د خايدادى د الند تگېرۇمورۇس

١٥٤٥٠ وسنقش درگلب أي

و شو بدول عدهم -----يراحب برطوحها والرادلية م قد در سادس به یک سرم

📵 المساوية المساومة الوطاقية المسو عبكتروب المستبب المترخر طلا يستعفك العهار الدامس بكوين خلابا بالكرة مسعاهدا البيكروب وتستنم أندر للصلخ لعبره فصنعره يتدهى سطالل ميره فمندم للصداء مداللف مختصر ملكروت لمنتد فيروم فالراملون والمستفية فتستعب لمها الماعر الكامر

عاملات بالياد بخرمية المنج المستام كمنامدهم

والتلايبا بالنباه والمبحاد كواه المقتي تباس الملاج فلط عوريه يدانستان مدي الصادات عرض طي نقس اليكروب فرز بحوله الرا تهسنني بنا المهابهة الكاللة فللد المحالة الذكرة في التصبيات للرياطة ويتموخم متناسها لمنديج يدام يحمد مني الإنسنام الصادفة المنيد شير المشية القالوة السبينة عفال وقد فصيي

ل أفكاني التلطابية may go 5 Web ---الم الشامي

وشير

, a 1

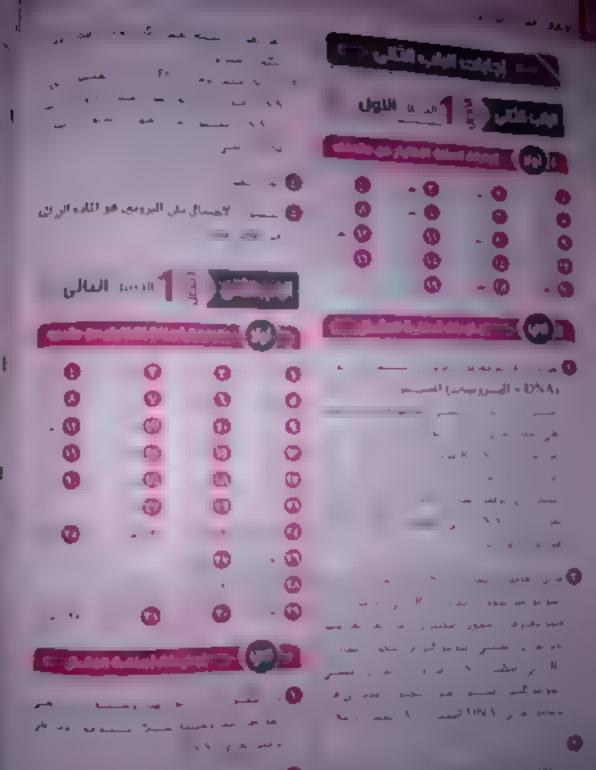
-ملية ليلاني -والأسد الحي و

---- Y ---

49 1 1- da a to widowan all James willy -----44454 the market by manual of al The stand ~ 1-1-1

16.00

VA WARES



میلان انجیب وی ۱۸۰۰ کی د عد بهجد تشکر وفاع لیمیا بیشو با طد د ۱ طرحا فیمونه را در املا اختیا بیشان می

## CGATAGTC

المجاولة فيم منطيعية / لأنت توعد فني حرى الأنت توعد فني حرى الأنت توعد فني حرى الأنت توعد في حرى الأنت توعد في

و بيد فو غد الناسخ (۱۹ هاعده و عد أو عد ( بيو بدن ) كستم بر بيمو ( اقو غد بند و شنده ممموح تو غد د الادمة ( د م ۱۳ ۲ ا ۱۸ هامده و غد وزعد اليدو دد

ويدور عد السنوري درم

الوسد على خلاف ويمنون (1 المنه الدامات الوسد على خلاف منسبد المغير داما و الرائز الواقد المعالفة المناسبة على المناسبة المناوية المناوية

الاستامل الاترنستان على و قدر الدعام الديار الديا

المعلوم و DMA جنو بالمقالي منه حصد ال العلما الصيحية المعلقية لحصل لكاس حصول الحريفيين لطبية من القواعد المعلووجيسة كل الحمدة (CS) في منواع منطقية من العلاية الصحية القبل الكامر مكون المساوية المساوية

4.4

مسلم و هم مع ادبيد مساوي في ما دبيد من و مع ادبيد مساوي مراح ما دبيد الموسي الساوي كلمها المراجع المراح الموسي الساوي كلمها الخرود المراح الموسي الساوي كلمها الخرود

و بروال المالية المكور بالتسويط الأهر و بير مدان بالدياسية المكور بالتسويط الأهر يداري وماكان بالمقواعد البتسويط الأهامي ما المدان الأبدين (٨) مع قو عد الثايمي المدان الاستال الإبدين (٨) مع قو عد الثايمي

Lun.

....

المساعد بدر ۱۱۱۰ عرضو مسالا فرية في المساعد في رية
 المساعد بطرا الامنية فيه الإرسات في رية
 السب بمنده عراد براه الامني ارتبا الديمة في المدد المارية في المدد الاستهاد من المدد الاستهاد من المدد الاستهاد المارية في المدد الاستهاد المارية في المدد المارية في الماري

د سانید اندری عار الماهیان امامه عی حدی ۱۹۹۱ داد در الدر الدر استخداد امامکا عی حدی ایدانشیه بیروگلویید در الدری در سید هلا بعم الدی حسوات بادیر هی الدی حسوات بادیر هی الدی حسوات بادیر هی الدی حسوات بادیر هی الدی حسوات بادیر شی الدی حسوات بادیر شی الدی حدوث الدیر تا الدی حسوات بادی الدیران ال

متابع التنويط شكامل في جوزي DNA راية T الادية 14 دائد الادية 14 دائد الادية السبعة التيسي قبل الوباب شريوج فلي قبة الجالج الآيا = 27 الاستان الكاسمير فلس شارية DNA لكمنية

20 H

The state of the s

----

الله المثلية الشربة كلف يومياً حوالي الانتهاب المحالي المحالية المداوية المحالية ال

الباب الثالث ﴿ إِلَّا لَا سَرَ النَّالَثُ

0 .0 .0

THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

 العدر مستعبد از حد بو مد مه الدير تدير ۲۰ در دود از ناز تر موسام خری و مر ان DNA اذا سعبوی البواه علی ۲۲ جری ۱۳۸۸ شما اداد الإسافاد إلى دالد بحدوی المبوال التوی علی DNA درجود داسال المبوالردویا طوحها

بای احسان رسویه کیار طبی
 DNA م واقله بزائر خلید علی

ک طبر جریبات DNA بیش ا آبا قبر اخیبرکوبدردا بشیه د م د بر بر

ا به مستوی در برد بید میامی در در در در مستوی کنید مهیگویها داد لا دوجد مصومهٔ فیدروکنید (OH) طرفود

ا د با د باساد پیدوست بشوه سخ میسوداد اشومشات السالیه الریدوی فی جریه ۱۳۷۹ با د د با با میم حصیر شرق علی علقاد مدرشیسید با داد د د بر بر سیبیبید اشواد میرد ماید بی ۱۳۶۰ مگری فیراده بیمنا هی در و مهیری می ۱ ۳ میگری

العبارة عبر هبسيمة و لا ود د بعريده ١٩٩٨ موسد مدت السو المدوكونزرد و بدرسمه ما ديم المعالمة الموسد و المسلمة عراد و المطاملة الموسد ١٩٨٨ موسد الموسد الموسد الموسد الموسد الموسد الموسد الموسد الموسد عن الوابية المواد ال

ن پر پ بندند اور کی نور د پ ۱۹۸۸ خو الهاوة والترا للمطلم الموكلوسيومات عي سنكل و

> OSA -

المرابع والمو

a sayo Agent

T NEW PF

ا من اليمان م

A ....

الموموقيين و

ه فقطيلي،

- NA HOLE

and show a

و ولاد سه

الهلارين =

- 274 .

us coal Co

- at allowed

لمه کرموه کره

A property of

· Mary W. J.

10 pt 45 to 5

---

of the second

12 1 THE R.

of the State of

ر کے سیالونیون کسید میری ۱۸۰ د م A 2 mm 1 pm بيوشرنون داده 

> ---- 1 1 1 1 m

3 Jan 1920

🙆 انستاره می مسلسه the same of the same of A CO MAN WE WAS TO BE المتوافرت والبلاءة المحام

manage and a second هي نشيف ١٩٨٠ اين بيونگله ناه س

المسروع مسيسة مد مده ال فعمريز بالإدامين والترابيات المرا هي بعير سيفره بي برديد المسال هنو صفيا وعدينا كبريمير منواقة العدوي ملايمان على كليم 1984 عد 💎 🖚 د and the property 1944 and the make make a part of the first of the العلم فيه كثيرة من ١١٨٨ به و بدك سعره مقدها الكنيا بالماكا يبيرانها مجمه وهير الملكة

🕥 د غو السماد ۴ د سرسوده الکنيان کنيزه ب بول على بنسل سرد ين الكنف ١٥٩٨

(ر) كانت اللوادي السروجينية فين قطعية DNA

F CCC66666AC 1 وودِ طَمْرَة عِنْبُ ﴾ قد عربي الي بكرين يرويق معطف

🖒 د د د باشر ادهند بخدمها ہ اداد علیتے عواہ طی

The same access and the and the second second second ------او الراسف الا والمقر السيمية المعا مسد الرائد الدرادة الدوملو برغيون غيها الرسف بكثر عمولهم الي طفرات سسيمته وخشراك مسيمية وتبعه فكستاه الي the second

سدراة الماطامي السمة في ------سندوست فالحجم سا

do an it you so me - we الداكسرة وتقده المدار المائية ما المهير ---

ے میں جات میصور میکار میں اگر ہوکا وشارر المبتالاة كراحمت ومنصبه الارقد

العبارة هير سعيدة / لا جم مستحدة في سبح مقامة في سبح كان على هستمة هيئة جوهو مقامة في الدينة المستحدة كرا عام مواد المستحدة المس

ال المحادة المستبدعة كالما بين المراجعة الموافقة المحادة المستبدعة المحادة المدادة المحادة ال

ک میں مدد ہے جو المین المی ماد المین المی

ه کین اعلم اور مین الدینی است. امرا مین الدین الدی

♦ الحدوة غير مسجيمة براسا عدا المدالة من المدالة من المدالة من المدالة من المدالة من المدالة ال

Section (

الراضيات مصراء المصلة ومراضعة بالتي مدم إن على مدى الأهيدار الدياء بنصاحات طفرات مراكبيفية ومن النفران التي ألا حوارت عن الأهيال قالية

بعديث بشبوهات مانيمسير السناني لأر للعربم
 ليزاعه عالمه من الإسبقا » يستند علوث طور

اليب عدد عن بحدود طفرات استبعاد المساود في الأنساء الله المحدود الطفرات المساود الله المساود المساود الله المساود المساود

الموائل في الدس اللول

0 0 0

9 -0 0 0

The Anna beautiful (197)

العمارة مسيسة / لأن اليسبوبحود عم مراجب المطلبية الفيد على معيد الما من المديان والأسبطة السوينة على الما و الأمسام المسارة واليربوبات العداد ( ۱۳ استور میه فیدی پر اده دمدن ۳ وکلمانسته استوریز ۱۳مع اندویل ۱۱

 ا جينينه عوب نبورانستو د. لا يسمه الپورانسيل فني ۱۹۸۸ لايد آورستاري سنه دادم ۱۹ مر ۱۹۸ دستوج ميه

ک تلفیل ایراند ۱۸۸۰ نیز استخوالا و بی الدواد الدواد از هدا الاراندهد ۱۱۱۰ فرادیچ الدوایت دهی نیستواک در درسفل دای ادواد المداد دوایت الدرنشاندات در ۱۸۸۰

KA MAR A SAME

### dant and

Sharing Minds on a great way and a great way a

ع مریدی است می جد عمدهم یب اف د دید فی خد که بیرید بدت ک فو در نمب کمال است این این افزاد است ا

الله في هند المنته RNA والمنته المنته المنت

24 15 € mm • ●
1 ( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
4 mm • ENA 4 mm •
5 () ( ) ( ) ( ) ( )

 سرفد بینه بخشو مروش لا سویه بندهنها بدرد (کد ادسومسوسد السی بعدیمها انتخاه پید اخرودی الاره این الدهرا ا

الرسو\_ aux y Make o .... 1 14,344 و سار می ۲۹۸۸ (DNA) and a , eA ,...... فتستبر داران 20 1-5 kg سنوس الله عم بان دا RNA JAJANA September 1 والمراجر 854 روز يكا) سسر ۱ . ....

C) 10 00

لأخارين

0

9

٠ (۵

8

0

ال پنمسج ۱۳۳۸ الدی مد م م کل البخر غد الدی برده می مدید کا ۱۳۸۸ الد ت د ر با البخر عد الدی مدید به الدی بدو می البخر می الب

 ● الباسم ۲۸۱ بسیر دور بلاسیا بدهره حی صفو طی ۱۹۹۸ بر بیسته ۱۹۹۸ و بدو بالبریژوور داریه کیرون بد با بدتر سمه همی غیرویو

ه العام ۱۹۵۱ - بنگر بالات بسطره طی ۱۹۵۹ العام صوب ایند کرباری بدا اوردی، طی های ۱۹۵۶های وهار بازدین افریشن از ۱۹۶۵

- هما در الرسوسات الفلوم عدا الادوليان الدوليان الدوليان الدوليان عبد المستدوم عدا الدوليان الدوليا
- العصارة صبر صحيصة (2 نسب بند مد محيستان (3 فيم د برايي د ديوسرمان (3 في د ايد) (3 في د ايد) (3 في د ايد)
- کی است با دو وہ سال کی اور اور منظلی دار دار کا کا ایر اداری کا کسالات سال دو
  - The same and a second of the s
  - - 46 i 1
    - 17) Papagana 17 1 Co.
    - الايتنا بطويل الساء للحوام (1) يهيله الاييان « ساندي

- معور محال مناح العلية للرسوسية عدر وبالبائر على معدر البار البروستان.
  - 🥨 چانشىك
  - الشريس مو CAC ه • الارسيم مو CAC ه • القاليسين مو CAL ه
- المنافق المنافق
- ن به بند دري ريسوري RNA) / الاملسوم 🕡 دريسوري دوبيها
- المن بيركليراينية والمعا المن بيركليراينية والمعا المن المن بشيره المن المن برسية عليه المن المن برسية عليه المن المن برسية الكالميات المن المن المناسة الكالميات المن المناسة المناسة الكالميات المناسة المناسة الكالميات المناسة المناسة الكالميات
  - المنظم المسترة المواقية والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنط

اليونية من اليوكسيند ب عكان كالون سه ميموة حرجه في هذه بحالة هو ؟ سرتكب بدات ي موجود (رب بوطوستان و لا د ب يابها سميم أ الأستارة دفق المبد لكبر يقم المحمر المنتي وقبو كتدامر الماسا عير منه وسكل مناس منتر س . " مناس

A -45

No. 8 and

كمنير

ووالمحسو

Aur Sen

تنجير مس

لتي حدد

عاو طمر

A 440

عائم خ

oury . ما يوجب

or day this

Aug 14th

ماسة بمصاد A4 + A-

14 50 4 4

North Profes

\*\*\*

P 10

all was

Real Property

at war you are DNATE wall, ينهم فعاره شيا الوقائد الديناة الأستسير المدارا وال الأسن مع الثامعية والجزاء به مساء - -- - -- / DNA (1) toll -

------ -- Y -- X - KNAME,

> وبالهالس يصيب مشتر فتسن النام عمية في والدهبور الدير الماسمات سرم بنور تسکر

the time and the first f ملاقتي ولينا البيوادينيو عنصب أأركت م سو۱۹۸۹ سامارمد أأساء كالمند عطيته الداعلية الأناعد الأمجا or and miRNA and or my والمستطبون لنبي عملينة المرجعية

والمح والمسجد المساوق المصلحة مرسمة سيها يمنح مياكم الاسترمية الاست فعا كلية مدينتها باويي من بكريان متوسب بيا بيدور بعنى والمنواف هم الحاص البيروسية الأسه براسيات مستحة مؤدي المي حكومان فكعساد الملاسعة للسنام همست فرمس جنده الكريسان بدمنة

ملح ساوی کی مگرس سام مانسه میشو ستطراب يراضه مرجلته عني سامله بالمصامي الإست مي سنت هند است. سو ڪور يورسد علهست

🕰 متوضف يبني الطفير يفشد ليكامير الواراس في بدلايياه فيتوشف القميات المتويية والسوب

### mRNA (RNA (RNA (S)

والحمل المجلست

(4) attiff e 1 (-Again. AT 4 1

\* Alcour . . . . . . . 1 4 4

a feer or my manage الوساد الراب فالا المستر HAVELER - F

a war and a second of F TACCCTTCCCTCA1 5 4 1 0 0 G- A A G G G A G

Had general regard between year

🗨 ۲ ليندر صرورت ان نتجاز الاست هم هي All when a see you was a see فيد ملق الاريد الكوروسة، متحاور لم الارازي المتي عرسيد مرجميم سيرسكد

) ساسم تبوگلونیسه د هنی هندیم. ه MR م F A + 22 A A GERAL GA

- Acres of the B
- RSA and the
  - AL --- (4)
- ه مقاد ۱۹۸۸ و ۱۹۸۸ مور بورو به معربه ی این استخواله ایران محربها مور ایست امهایی استخداد ایران
- و باو المالي بيند الند في نبيده و الدار ا
- ,
- (بر) (میر) الایه برمنع فلسیو اسطی کا دالدی ادا امام امام امام امام امام امام
- ر ب المداري المداري (ICSA) المدامل بالمبدريان إلى المداري المداري المداريات المدامل بالمبدريات المداريات المداريات
  - و تتفصيل ال المتنا الملك فيما الله المتابع الله . المتابع
  - ا و برخبا متحاص المحالة بو فالتعلقات بي مسلما 1856 بية الموادي الأبراء بي المتد التحد
- داد ند اومندی اید وجده سدیورکیره ۳ رکن حسین طبی یومدر کد ایده منتمان ۱۲ امر) ویرفت لاسته سیل ۱۲ ست اینی ولید ریپویود کنیده

- یا بیکور امی سویه افی مقاطعات سوال داختیز شی استیابات اد
- ک در ماد سرومنده تا ۱۹۶ کرس ای بخه میرید
- خدد عدم خد ۱۱۸۱ به و بیرم شکرهٔ بنداه آلین محمل کنفرهٔ بنداه آلیزینی إنور سائنز ا کما ان بعض الجسات می ۱۲۸۸ کی برا هاما فی بندخ ۱۲۸۸ الیزی پنجن فی ۱۵ اربیزیسترمات التی بحبر طبیعات بناه الیزویی در به اسم معاشیز ا کستا آربیعی ما سیسح ۱۲۸۸ اندی پنتل با الاسال بیتل
  - \_ . .
    - - Appropriate 1 4
  - 🗓 مادين بريان ۾ اي
  - - 📻 خم سفیون
    - د البعدوي الدركيت إلم ۱۹۹ بهار أوجاء الرسيسامة الكنداد الذي التريم المشتط بما هر الدالمات الذي تسيح عند يكون أن يعم السبية

المحمد الرساد عال سوسوم المحمد الرسوسوم الصفيرة المرام الرساد عال سوسوم المرحود بيداية الحراء المرام المالة المرام المرا

المسم المحال المسلم المحال المسلم المحال ال

> را الحرب (1) المواع الم المورد (1) مري دواهد المورد (1) مري دواهد

استان با کا است اس ایدای اعواعد ایده بینه اسل مد است این ۱۹۹۹ بعشی مع است الایستر واکن بستوه الدخد الاسم معتدا ویکنتی اثر مدورة المنده شر ۱۹۸۵ مودد افر امراز العداد المعبر واد سر افر المدر العداد الاستر واد

## المات الثاني ﴿ يُعْلِ الدرسُ الثالي

### cycle on philis attention type:

- ON SUDDO OO
- 00 00 00
- 0m 0m 0 00 00
- 960 m0 m 0 m 0 0 0
  - 90

### James Limited and Go

- تكسر الروايد اليسرويينية التراثريد الفراها المراها المرا
- الروم من الكسي رسيتيد المراح الحاطم
   المحلسل DNA تعايدات كاماة حيث يعفل طي كسير الروابط الميسروجينية والتسافعية في البارية
- عبراً الريم اللطم (القصر) التكثيري / الأهينعرف بأسر مديد بعن من البوكت لمداد بشدر بقي الأالاكا بنراح من الـ ١٠ بنوكابو مداد ومسمم البولم المعرف البلطع عدد أذ بالغرب -
- ا بعضي تسريط بقبره الديم بوگوتيان المحاصل مع علايج AGANS واستخدم التجرف التجرف التجرف التجرف
- ب ينتبط منذا التناسع من المناهي الهياس المثلث ليلب العالمية ثم ترضع برسة المراراة
- ب براد استید اسر، مردا انکرند او شی مرسوعه محمد مدمه بسر به مار رکد اهی وجود بکامه مرکز در کار اهی مکرد

711

کوروز معارید

معلم باسي الاعتقال الم الاعتمال الم وعاد العواد العاد العواد العاد العواد

8 النايرية

ال تا تا

GUE

1000000

الم الم الموساع وبعد مجمعة (1) (1) المسعد (1) يعكس الوذاق كل العراز دالة إمة لكسير الروابط الهنزونسية ينزر القرامد البنزوجيسة تنعيل الطبوستان عن بعينيا لكن كسرة وهذا دامل على شدة الامجال من السريطين الذي بدل على فرجة الكافل ين تتابعات فواجرفتنا البترورجينة (و) الميلاد (٦) ، (١) الماجة التجرية بديسا أثل ما يمكن / وذلك لأن الحرارة اللامة للمسر الروابط البيبروجيسة مح القراعد السروجيسة لنصل الكوريطين عن بعصبهما تكون قيلة وهدا دليل طي هيعف الاقتماق بين الشريطين إلى بعد الملاقة التطورية ببيسة)

👛 آوپ ينسان

) ¥ن مستس ANA يوسيدو الكامية الحية بلكون من نفس آنوا و البركبرتيدات الرسا

5. C-T-G-A-A-T-T-C-A-G-T (V) S.G.A.C.T.T.A.A.G.T.C.S

S.C.T.G'A.A.T.T.C.A.G. FRO V GACTTAAAGTTCC

S. C.T. G A.A. T.T. C.A. G . 5 (4) J. G.A.C.T. T.A.A. G.T.C., S

ا المواد اللس تقوم بدور سائس في معظم سيلاك التكوية في الربنات القصر أرولك لابها ببارة من إفريدات يكتبرية متعرف على مواقع مصبة على عبرين ١٨٨٤ القروسي العربب وتهلب الر فطع عنينا اهبته وبالنائي لجافظ فده الأويدات ض الكوريا من القرومات التي تهاجبها.

🕥 حمل بها تفرم بسة وطالعت وهن إ- أبيا دور فني تعباط DNA سية تاوي وربط فطبع 2004 الصغيرة الشبي كواتها إلريمان الطميرة على الشيرية القالب من DNA في 15 m 57 stail

٢- لها دور في إهـــلاح عبوب DNA ميزيور بالمعرف على المنطقة المكافية عبي ١١٨٨ [. غرم باصلامها وذاك باستندال التبويعونين الراهية يسركس يستة جديدة سرارح موي المرحودة بالشريط المقابل

T. فها دور هي تكوين DNA معاد الاتجار

نهاهم برينان النصر DNA الخاص بديريا على الكاشيان، وتهضمه إلى قطيع عديمة القيمة وور عده الملاية لأن وجويد محموعة المسل التي تضييلها الابريسات المدلة إلى النيركليوبيدات أتس تتعرف عليها إمريسات العصر يجعل DNA الطاس بهاء الكائنان مقاومًا لنائير إنزيمان المصور

-dament To B

01 --- O

 السنح فو نكون BNA « من أهد شنريطي جنزيء DNA سن خلال ارضاط إشريع بقرة RNA بالتوسع الموالية والمالية على RNA يسمى المغار برجم إنزيم ينسرة RNA الي التربط التي مينسخ منه MNA

و السنع العلمي الوالية أو تكامل المربط DNA علود من KNA و ذاكر من خلال إلزيم السيخ العائس الذي توجد شغرت في القيروسات العي معشراها البيس متكون من RNA

 مادل ۱۹۲۷۸ باتریم انسیم المکسی المحمول على شريط بيان من LINA . ثم ينم بناء الشرية المكامل معه بامد المدام إمريم يلمرة DNA فيتم المصول على الكوات المردوج

CACTABACCTTABUTATI (1)

LAIGATTIOGRATICATER TO DNA June Acres

(۲) عن طريس استطواع مهاز PCN العن ياده سعباط تنف ١٨٨ والبين الاداتران وال بغاني معوود باسمت الم أبايو باللا ويسمع أله ا يعبل عند برهة حرارة برتاعة

N.

30

-

-

. 1.01

10 10

11.1

1255

1

M

الالمام البوكيونندان على شريطي DXA)

18 300

PANA

100 8 24

I to Ca

ويتبلاما فله

أغدنا فعم

الفي تضبيحا

التي معرد

4.00

اعد شرقر

ال إسرام المرا

SAA god to

JANA Spe

Maria

الم العبد العبد

المليزة سأدام

and what

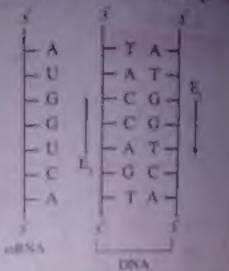
No. of Street

STATE OF

mR!

RN

انسال



(1) و 14 الروم الناسخ العكسر

م ركا إلزيم بلسرة AND

10 و معسور MRNA : خاتريا بيتنا المرجودة دول المجرمانيز فني الينازيناس وعس النبي تكون

ومصنوا إنكا أتوجك للمعوقة فيراللبروسات التى معتواها الهيني بتكول من NNA

اله مدون طفرة جينية.

• ا بنكس تعليق چين الاسولين / كعده وجود كونون البدء الذين لكون للاثبة السفرته على ANI على TAY ومندورونون كواويدونك العلى قد تكون شلاف شيفرته على DNA من ATC JI ACT JIATI

DNA castelia PCR , har change لمستلمام إنزيم ثال بوليسويسو الرهدا المريم يعل مد مزجة عوارة موتحة،

> CGA CCC TRACKETERS 441221-11 and Dry West

🤨 د السبب الماضي احبوال المصل صل 4 م أبعسنام مضارة ضد القيوس بسنلوماتيه المتبرة فصيبوة لنتهى بتعلى غلوا المصيلي المدادة

والنسب المبشي المسروب الاطوسرا طلب الوراث من RNA والذي يوجد عن معوره شيريط مقود البرائ فان اي مقد يحبث لا يزهد يه قراب الإمساراح شيطي مستمراً عما يودي الم معنال موتقع من التفيير الوالم في السفاد وبالنالي بتعور القيروس ومعتاح لمقبل معاتر

🙃 .... مده السلالة من التكثيرينا عصبه مقارعة البنطاق.

(١) إلزيم الربط

(٢) إنزيم القلع والعمر)

🐿 لاز المناح بالمناسلين له عام جانب كما له علاء مرة والعدة البحا الملاح والعاطر لداناو هالبية وقد يستير الملاح عرم هيئة

👣 لين سنگي هڪ، اقري سان مي تعريق علمها الدائمة من ١٨١٨ لي ١٨١١ لكن م تعامد ١١٨٨ كن العاشل ووسيلي أن شع تصاعب راخل علية العالق ويتنحل RNA المروسين مي سمنومان وعنيا العاق

المسرف إلرساد المستر المكارية عمر تام عدي كالوكونيداد ماسرولي ١٨٨٨ عقل م Man water of our DNA THE WAR عنوه منومة البوعونية أرادة للرعم لاست مالان والمراجع المالية المرادي والواح للوعد المسطة تشريب المحالك الم

Contract to proper the parties of the same مروا يوم عدد است موسى مود

	الصة	الموضوع	Į.
4.000	, Marine St.	وَ الدَّمَامَةُ وَالْحَرَامُةِ فِي الْكَانَبَاتِ الْحَبِةِ الْكَانِبَاتِ الْحَبِةِ الْكَانِبَاتِ الْحَبِةِ ا	
-	A	الديام والمالية في الكالمان الديام	
1A1	3	الدرس الذي الحركة في الكانية الدية	5
IAS	II		12
-	Th	2 ألتنسيق الفرموني في الكانيات الدية.	100
141	71	الساوس العقب فليسدو المعرموس في الكانيات الدينة	2
145	t-	اللوس الناس التع الثارة في الإسمان	暑
-	01	33 المكالم في الدالنات الديد.	1
145	26	And cases on pasts again delivers. It	킃
110	SA	Appropriate the self-market on resource market	Idad
FLA	14	الدرس الثالث جيونر في مسلمه الرضوات	녆
500	AT	الدوس الباحث عثمان في النصاب	3
FF	5.1	Harped Statemer cours materials and towards.	콕
-	34	المناعة في الدانيات الدية.	للأسان الديدة
5-9	3-2	CHAIR OF STREET WHITE THE PARTY OF THE PARTY	3
7-1	3-A	Read to the said to the said	
f-A	DA	الدون في الدون عدد الدون في الإنسان	
-	177	إِنْ الدودي النووي ١٨٨ والمتلومات الوراثية.	
fle	177	السيدور العاملة لمعرفة المعدة الورائية تلكاس الحي	큠
Lic	324	DNA aggargement with parties	高
115	1£A	والمراجع المراجع المرا	Į.
		و ترکیب المحتود الذیاب ، الطفرات	鼍
	300	الإحماض التووية وتدليق الديوتدن	chall taple and patents
F13	163	الاحاداد المحادث المحا	
155	144	البحرون الماتحة المحكونونيا الجريثية وانحنا بعة كوراثياب	3
		العالمة المرسة والتعليم رفع ع و ٢ - ١٥ - ٢ - ١٩٠٥ مع واليوه المرسة والتعليم رفع ع و ٢ - ١١ - ٢ - ١٩٠٥	₩ ~